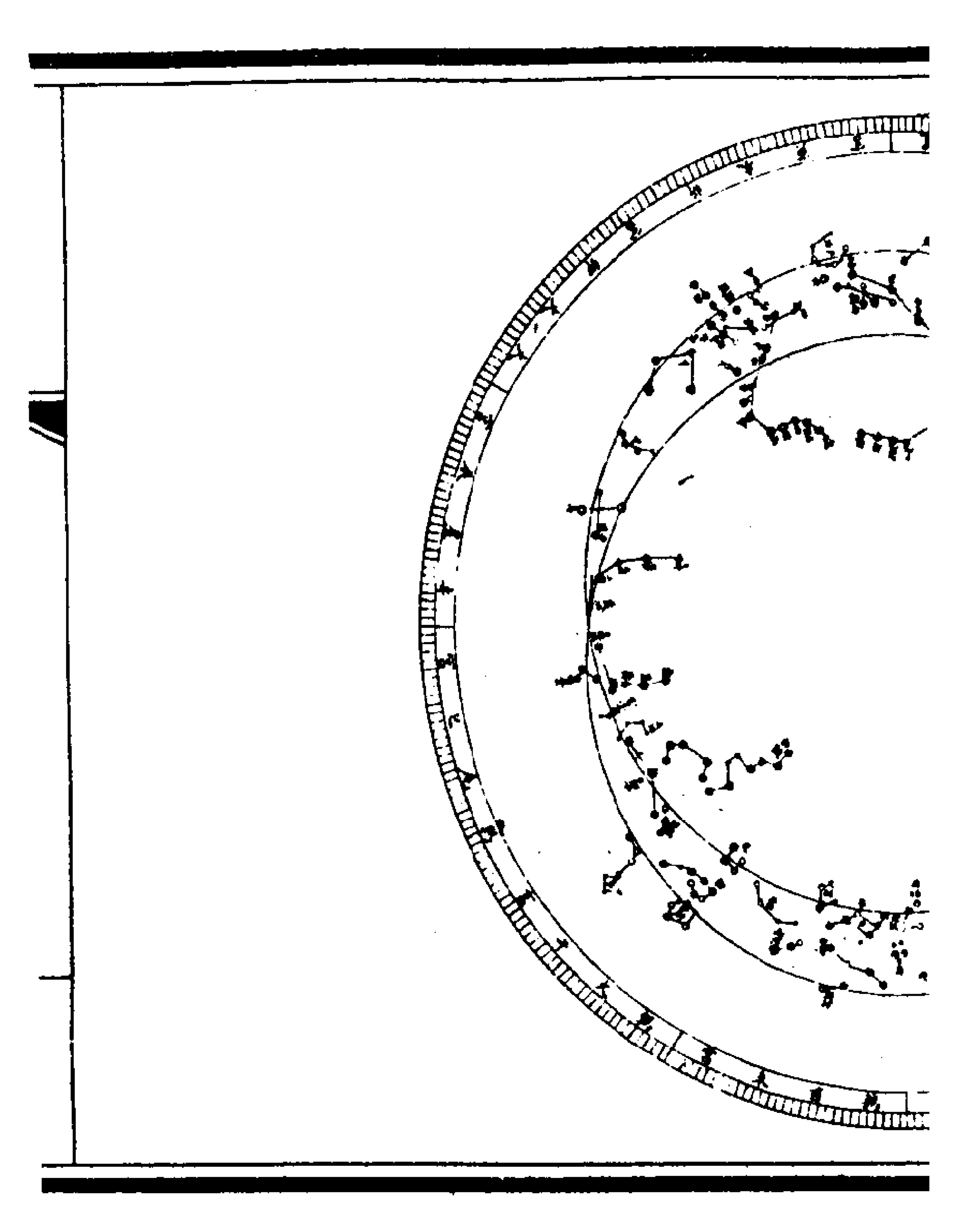
欽定大清會典圖

欽定大清會典圖卷一百十七

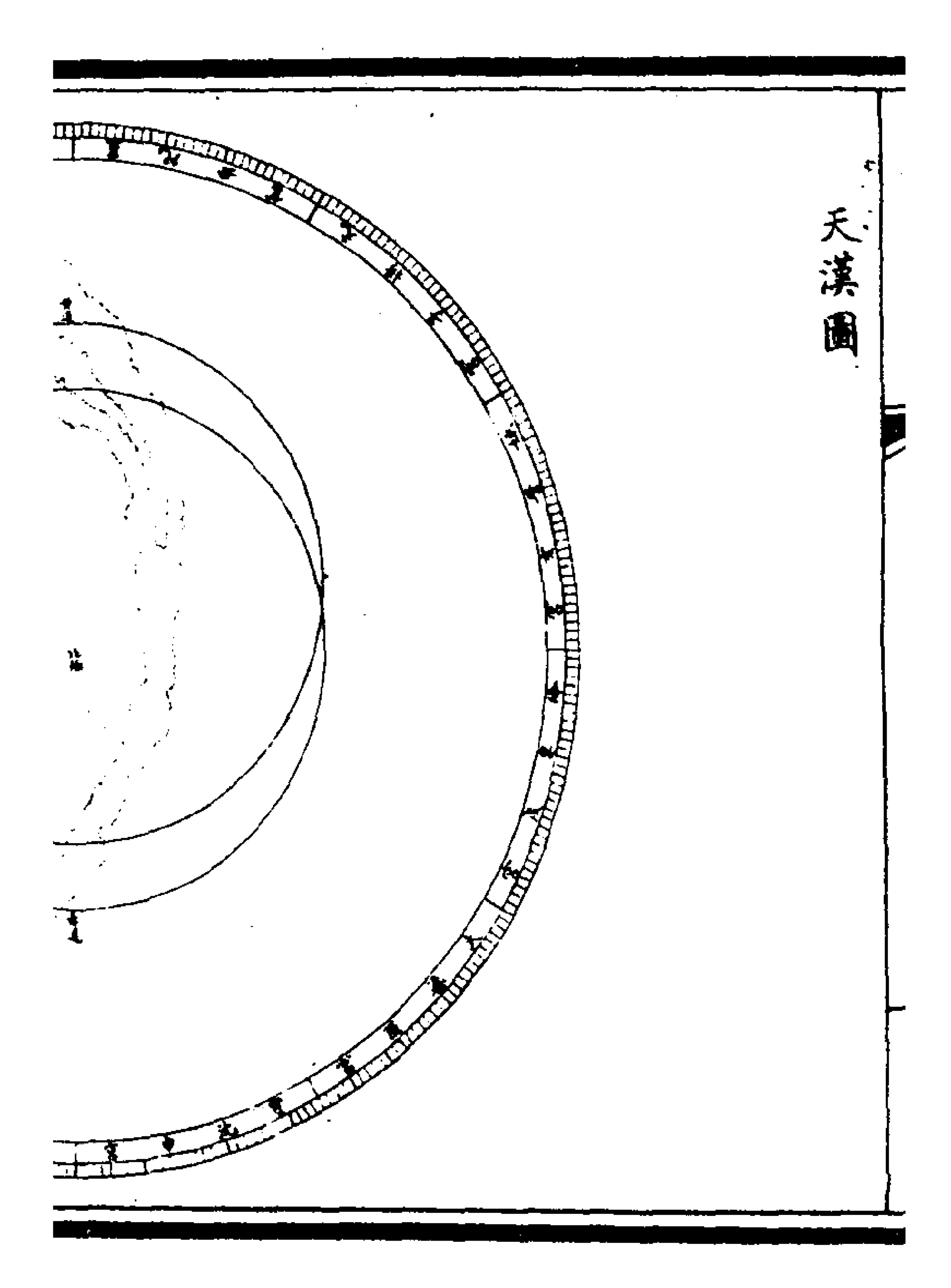
天文十一 恒星十

黃赤道界星圖

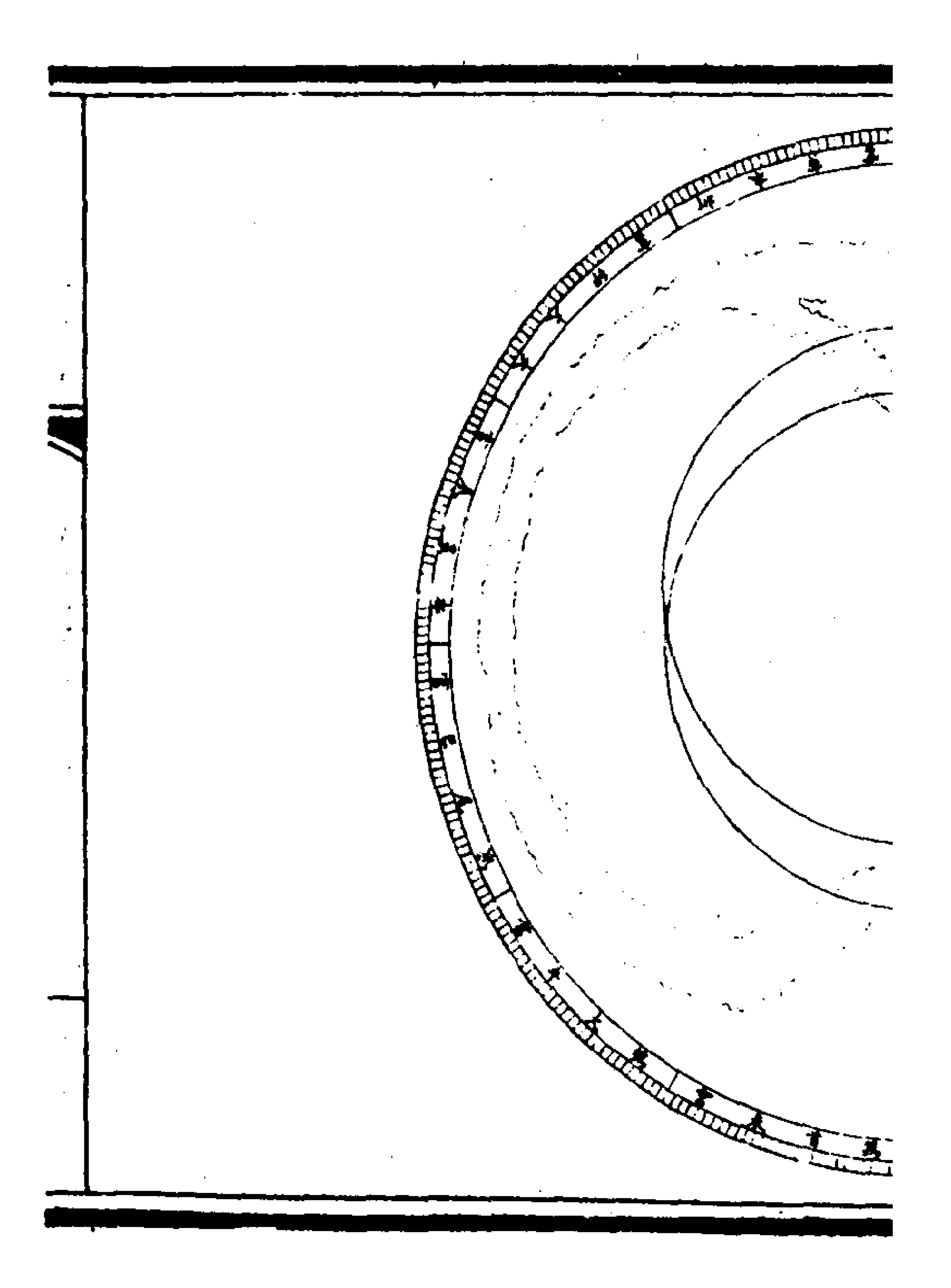


赤道帶天之紘周髀謂之中衡去兩極各九十度黃道一曰光道日之所行也半在赤道外半在赤道內周髀謂之內外衡黃道與赤道東交於翼七度四十六分一秒西交於室八度三分三十一秒北出赤道外極遠者箕初度一十六分五十七秒去極一百十三度二十七分南入赤道內極遠者參七度五十一分五十九秒去極六十六度三十三分兩去極度相減得內外衡相距四十六度五十四分半之即黃赤大距二十三度二十七分也恆

星既循黃道而東。則赤道經度。逐歲不同。而緯度尤甚。凡赤道內外衡之星。緯北者可移而南。緯南者可移而北。稽之於古。唐虞之際。黃道與赤道東交於房。西交於昴。北至於虛。南至於七星。晉志則東角五。西奎十四。北斗二十一。南井二十五。視堯時移一次有奇。以晉視今。又移一次不足。此經度之差也。自星紀至鶉首六宮。緯之南度。古多而今少。緯之北度。古少而今多。自鶉首至星紀六宮反是。此緯度之差也。今爲黃赤道界星圖。庶步日躔測中星者有考焉。



天漢圖



李光地云。二十八宿分四方者。以雲漢之升降定之。雲漢陰氣也。列宿。天中也。雲漢之氣。與列宿始交於申。勢極於亥。降交於寅。沈化於巳。潛明於午。陰氣循環。於是為着。故四維之限。因以定焉。陰氣之升為西為北。陰氣之降為東為南。天之道也。其說與天漢在第八重列宿之天相發明。其運動則第八重之運動也。以廣面為界。旁過二極。斜絡於天體。猶之黃赤等大圈平分之為二。其體則天體內無數之微星也。微。故其光不能如諸大星。無數故其光或如白道。或如

白河之象耳。靈臺儀象志始爲之表。尚或未詳。儀象考成正續編。並有天漢黃赤道經緯度表。表凡四。曰黃道北。曰黃道南。曰赤道北。曰赤道南。皆經度也。其緯度。則釐四界。曰北。曰北之南。曰南。曰南之北。今爲之圖。其經緯度。則從續編所測。復加丁亥歲差。亦分四界。次於圖後。經度以端委爲紀。緯度以升降爲紀。皆準以度。自分以下略焉。蓋星氣所形。或顯或晦。視差氣差。遠邇又異。其度之廣狹高卑。本難齊一。謹志其略。以備參稽。

一北界。黃道北。經度。始寅宮一十四度。終未宮一度。緯度。始寅宮

四度。漸升亥宮六十九度。復降未宮五度。黃道
南。經度。始申宮二十一度。終寅宮一十六度。緯
度。始未宮一度。漸升巳宮五十七度。復降寅宮
二度。赤道北。經度。始寅宮二十度。終未宮一十
九度。緯度。始寅宮二度。漸升戌宮六十四度。復
降未宮一度。赤道南。經度。始未宮一十九度。終
寅宮二十度。緯度。始未宮一度。漸
升辰宮六十三度。復降寅宮一度。

一北之南界。

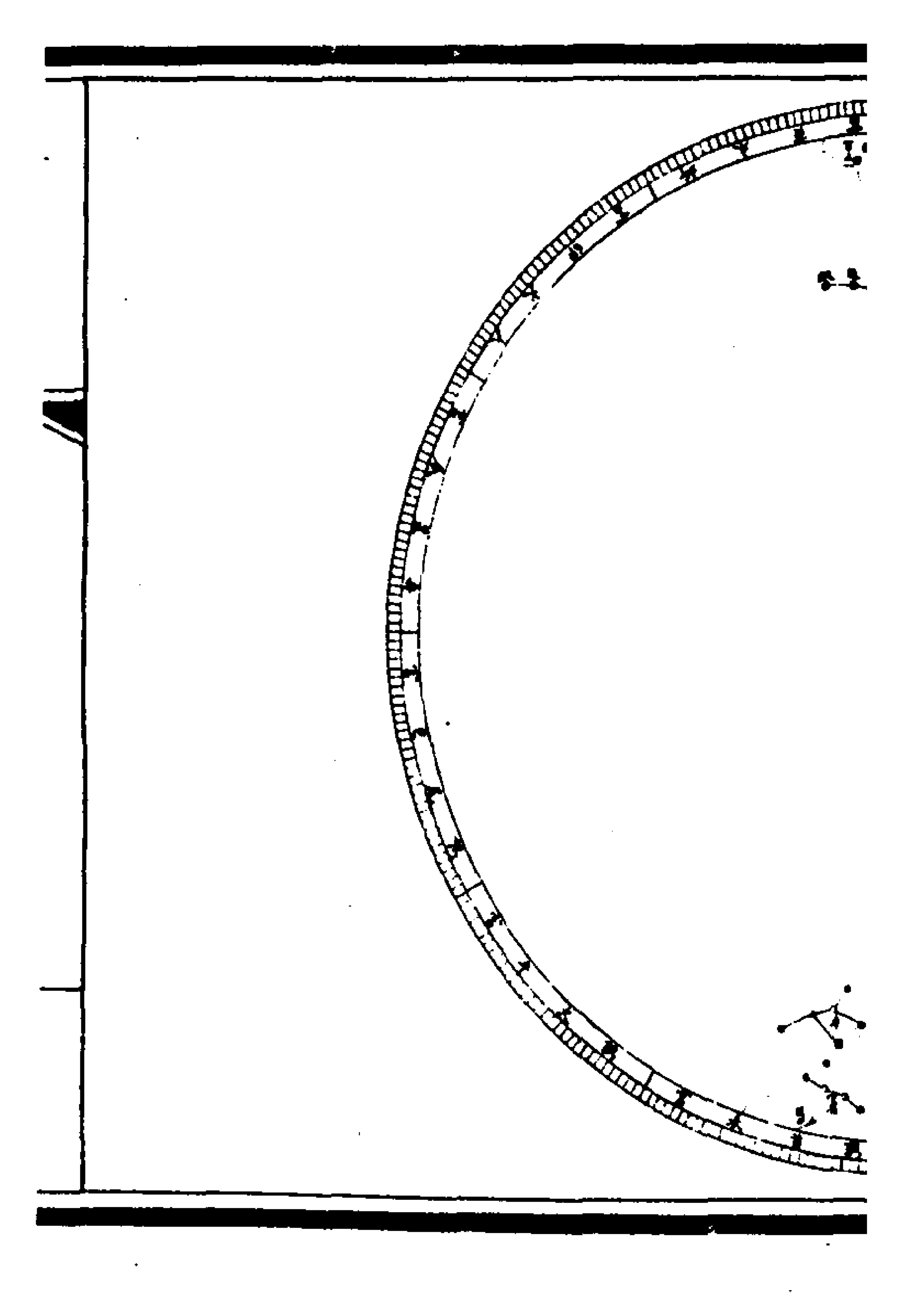
黃道北。經度。始寅宮二十一度。終亥宮六度。緯
度。始寅宮一度。漸升亥宮五十八度。黃道南。經
度。始寅宮一十五度。終寅宮二十一度。緯度。始
寅宮一十四度。漸降寅宮一度。赤道北。經度。始
寅宮二十七度。終子宮一十四度。緯度。始寅宮
一度。漸升子宮四十三度。赤道南。經度。始寅宮
一十二度。終寅宮二十八度。緯度。

一南之北界。

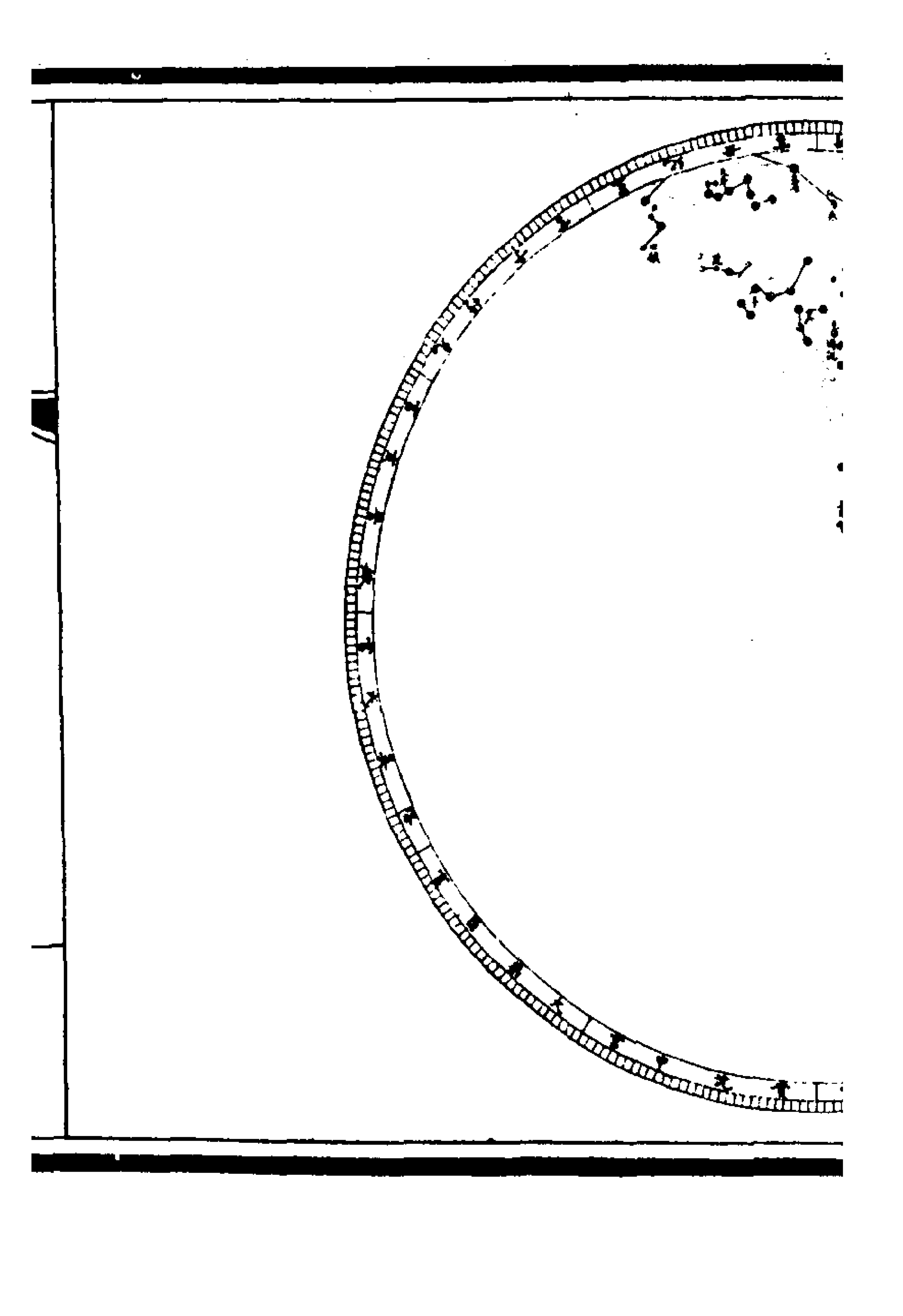
始寅宮三十七度。漸降寅宮五度。
黃道北。經度。始寅宮二十八度。終亥宮六度。緯
度。始寅宮一度。漸升亥宮五十七度。黃道南。經
度。始寅宮一十六度。終寅宮二十九度。緯度。始
寅宮一十七度。漸降寅宮一度。赤道北。經度。始

丑宮八度。終子宮一十四度。緯度。始丑宮一度。漸升子宮四十三度。赤道南。經度。始寅宮一十三度。終丑宮七度。緯度。始寅宮四十度。漸降丑宮一度。一南界。黃道北。經度。始丑宮一十一度。終申宮二十三度。緯度。始丑宮四度。漸升戌宮五十三度。復降申宮一度。黃道南。經度。始申宮二十二度。終丑宮一十一度。緯度。始申宮二度。漸升巳宮七十二度。復降丑宮二度。赤道北。經度。始丑宮二十三度。終未宮四度。緯度。始丑宮二度。漸升亥宮五十四度。復降未宮二度。赤道南。經度。始未宮三度。終丑宮二十三度。緯度。始未宮一度。漸升卯宮七十二度。復降丑宮一度。若唐一行創兩戒山河之說。以雲漢經天為分野區域。失之鑿矣。

赤道北天漢界星圖



赤道南天漢界星圖



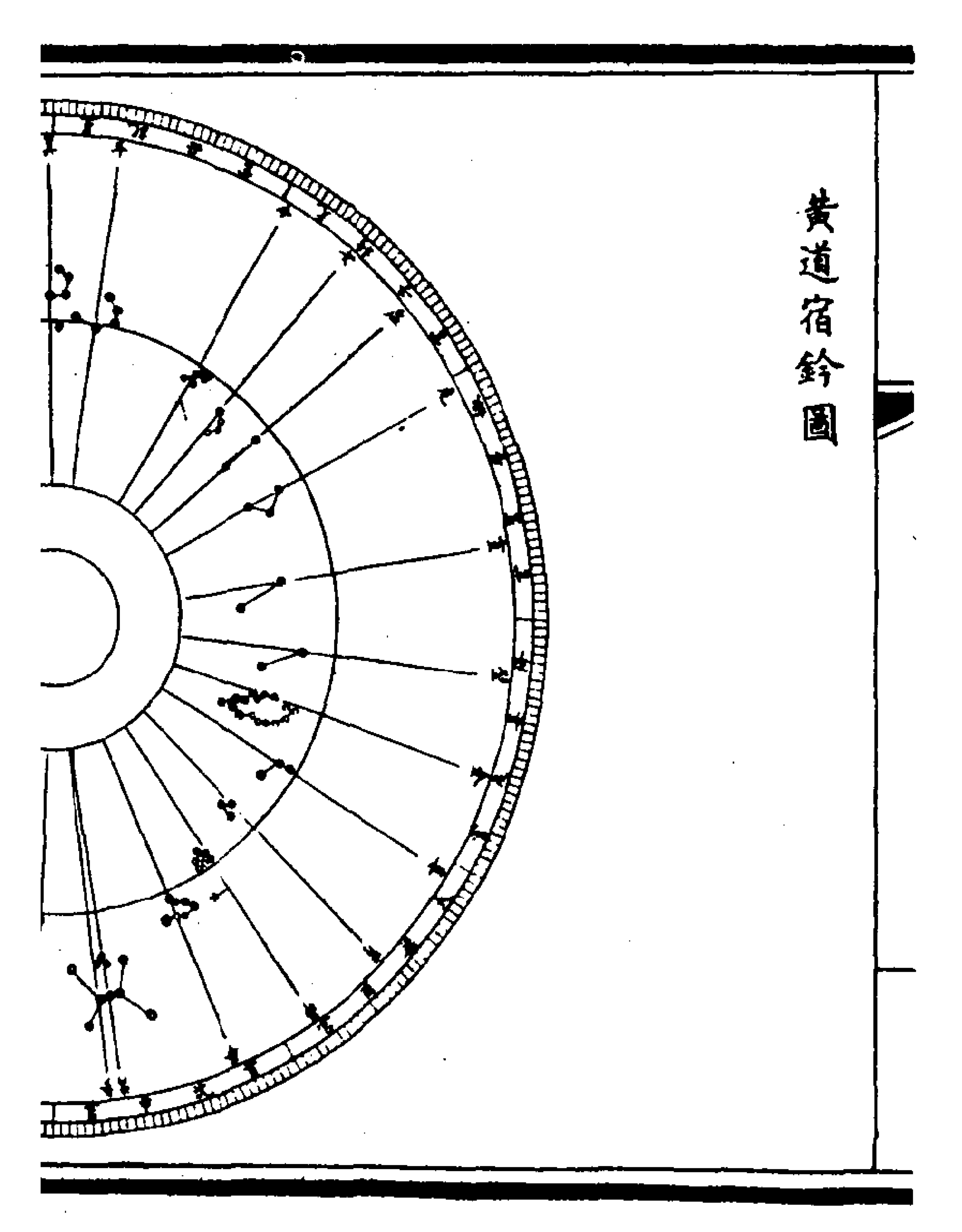
晉書明史天文志論天漢皆以星為紀今從
近測圖以顯之導源東方析木之津北枕尾
神宮離為二道北道自尾西會天江宋南海
夾其兩涯又北經市樓西五星以上赤道南宗正
西星當其北宗人東星當其南復出吳越過
輦道西而達天津南道自尾東經傅說魚貫
箕直南斗魁建天弁翼之以上赤道南又北經右
旗九星其五在緯南其四在緯北涉河鼓苞
左旗而亦達天津天津九星平出兩端者也
當兩道之交者為穅為天籥為燕東海徐兩

道合而西南經東府三星螣蛇十五星其在南者皆不與北則天鉤九星切馬掖造父導王良控策附路而西歷閣道中三星傳舍南二星大陵北三星天船北八星又南引積水次五車五星並當界外天潢咸池聚其中柱峙其外復歷諸王東二星過天關司怪鉞水府四瀆井第四星注之以上赤道北度闕邱其一在緯北其一在緯南又經弧矢東五星天狗南二星環天社天記一星共之抵海石之南逾南船帶海山絕十字架傍蜜蜂排南門絡三角龜杵而復

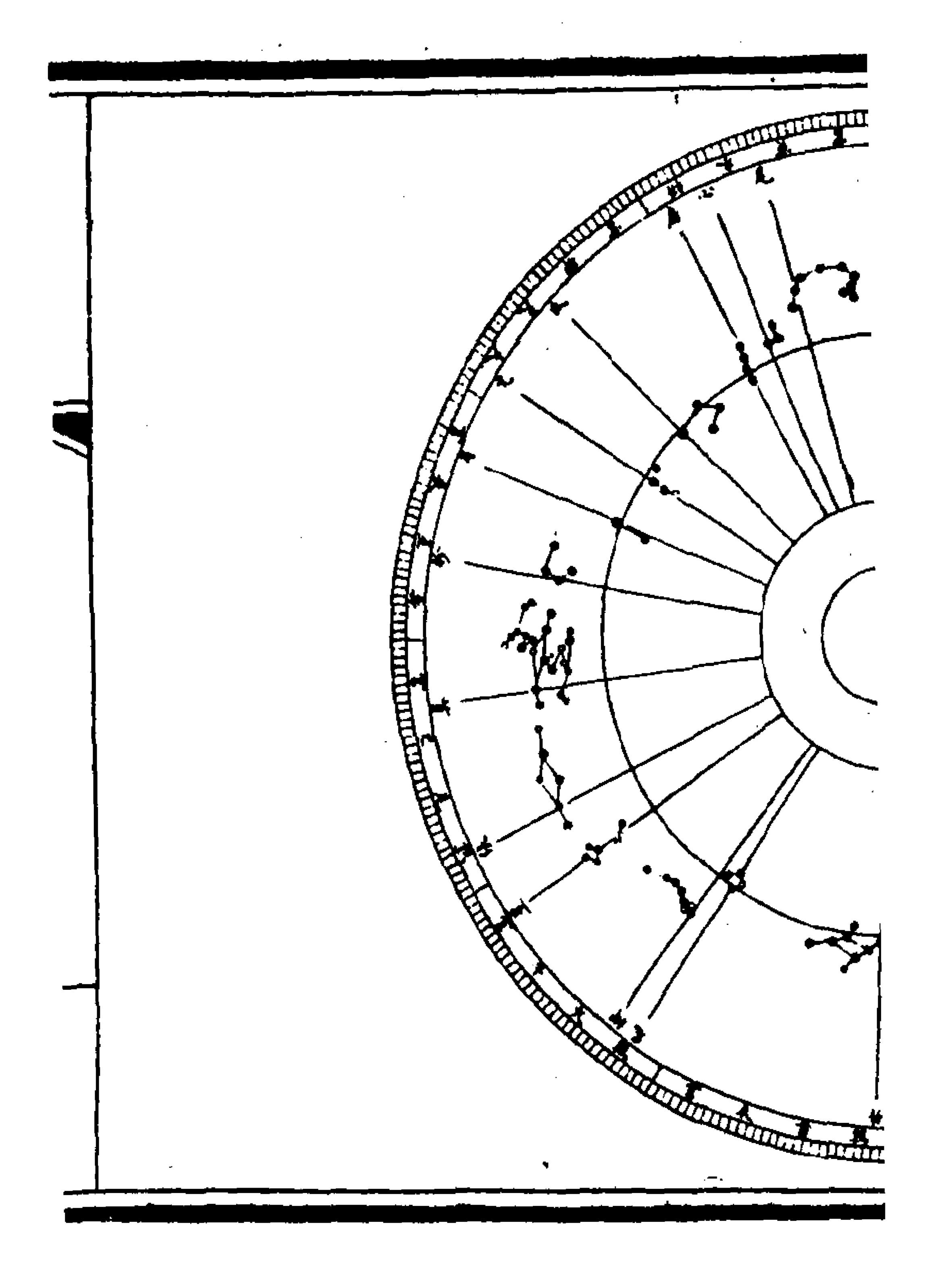
屬於尾。以上赤道南。是爲帶天一周。又西人侯失勒約翰曰。天河爲天球之大圜。與赤道交角。約六十三度。其二交點之赤經。北爲一百九十一度四十五分。距極六十三度。南爲十一度四十五分。距極一百十七度。大圜當分支處。初過閣道爲最明。在閣道第三星北二度。距極二十八度。再過策星與閣道第二星之間。復分一支。西南行。近天船第三星最明。近卷舌第二星漸暗。過此幾不可見。約至近畢昴二宿而盡。其中幹最暗。過柱第一第二第三星。出五車第二星之西。又過諸王。司怪。而交黃道。略近二至經圈。過水府。四瀆。而交赤道。其經一百三度三十分。光暗而難辨。過此漸明。自四瀆。過天狼之北。至弧矢。漸闊而益明。色白。至近日短圈。又分一支。細而曲。至天社第一星而盡。其中幹南行。至距極一百二十三度。散爲數支。狀若摺扇。闊約二十度。錯雜相交。至天記。及天社第一星之聯綫。而數支忽俱隱。歷若干度而再見。仍爲數支。至南船第三星而合。狀亦如摺扇。約至海山。成小洞狀。半圜。次作小頭

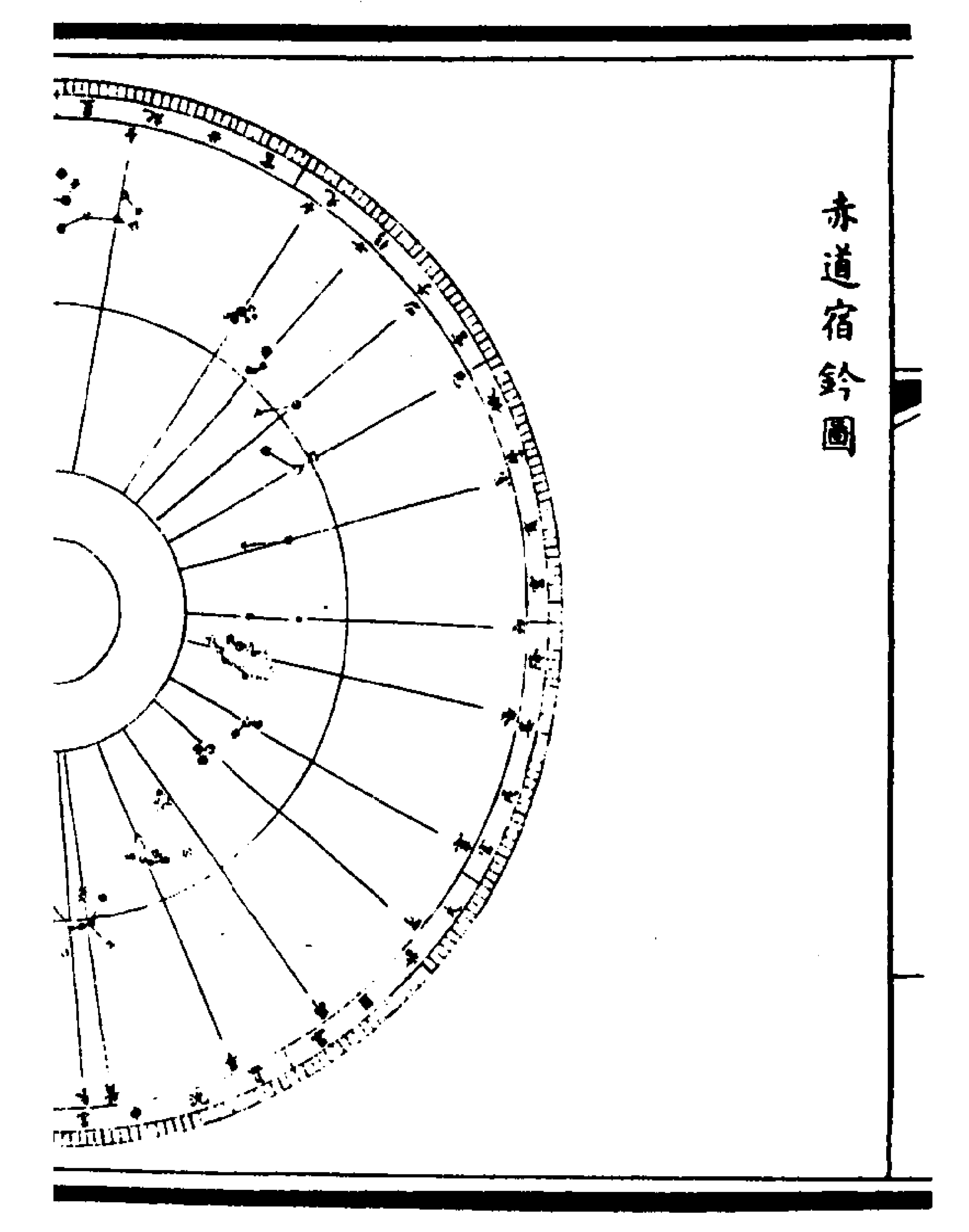
狀。最明。闊約三四度。至十字架為最狹。過此忽
變闊而明。中函十字架第三第四星。及馬腹第
三星。將及南門第二星。白光之中。忽函黑洞。作
梨狀。海舶中指之曰煤袋。長八度。闊五度。用目
察之。中惟一微星。測以遠鏡。則有多星。其黑暗
者。四周皆白光故也。此最近南極處。其光較北
半球甚明。蓋天河作扁環。其闊與厚不等。我地
與日所處。四面皆達天河。而非恰居中心。略近
南也。當南門第二星。又分一支。其初甚闊。約如
本幹之半。漸削而狹。其削邊與本方向交角。約
二十度。西至積卒第一星。漸暗不可見。其本幹
變闊。過尾宿。成曲肘形。又分為二支。其東支。闊
狹明暗。參差不等。其西支。復為諸小支相交。過
神宮。漸闊漸暗。近天籥而隱。距北極一百三度。過
與北一支相隔處。凡十四度。無光。本幹成曲肘
形。復東過杵。又過尾宿第五第六星。至箕宿第
一星。聚為橢圓狀。長六度。闊四度。光極明。其星
至少當有十萬。過此而北。與黃道交。其經度二
百七十六。過斗宿。至於天弁。其狀有極凹處三。
與綴凸處相間。其最凸而明者。一近河鼓。乃中

圖所見天河最明處也。當赤經一百八十五度。過赤道。此處屈曲無定。過右旗。河鼓。左旗。至天津第九星。作斷續之狀。不甚相連。在天津第九第三第一星之間。有廣黑洞。略如南方之煤袋。是為三大支之源。三大支者。一即本支。其餘二支。一自黑洞處起。從天津第三星。向北。過螣蛇。造父。而復至閣道。一自天津第一星起。光甚明南行過輦道第四星。入天市垣。約至赤道。當星點稀疏處而隱。此支若過赤道。可與天籥所隱之支相連。而本幹叉分一支。從造父直向北極。約至天鈎第四第九星。及造父第一星。中間一段焉。

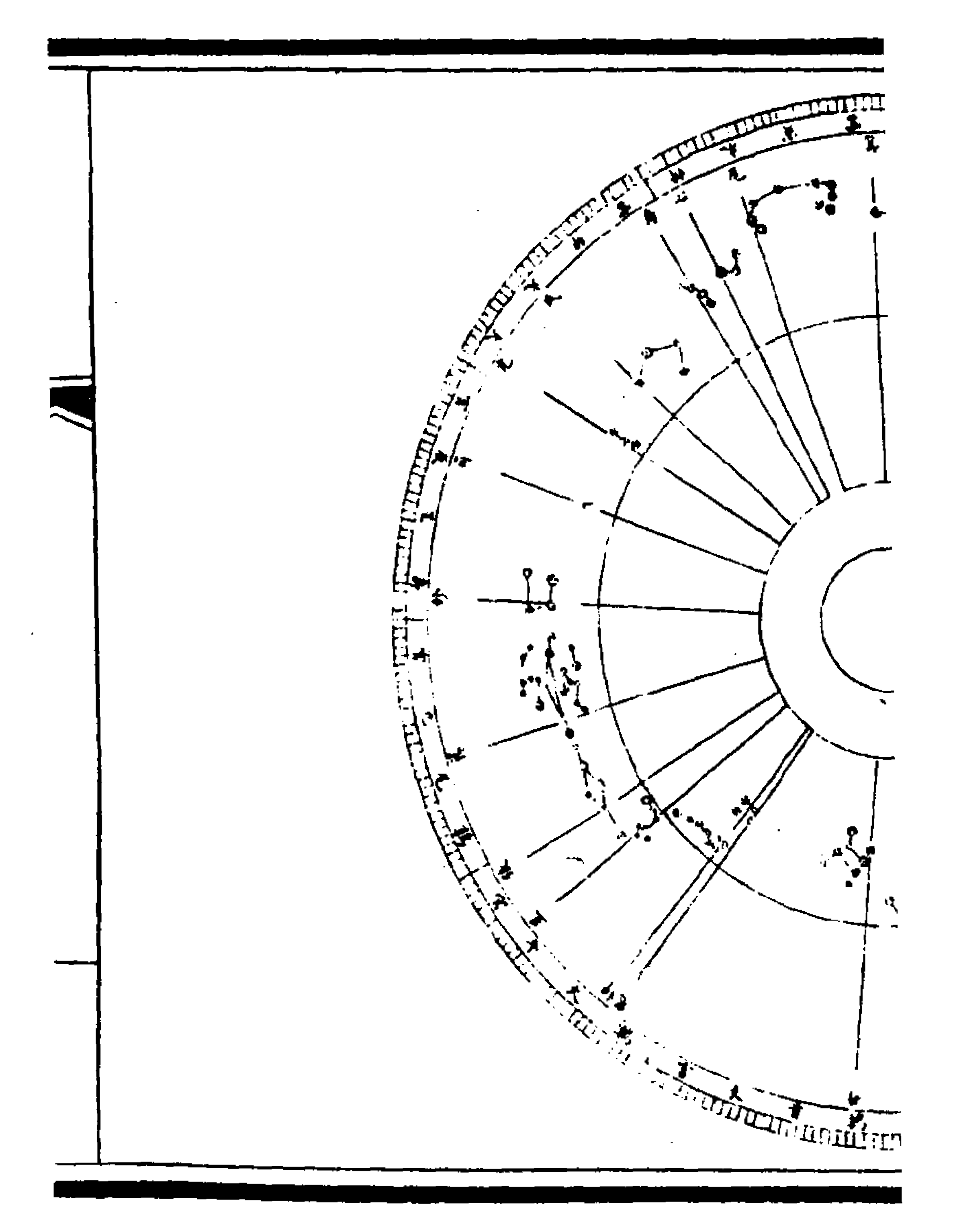


黃道宿鈐圖





赤道宿鈴圖



周禮馮相氏掌二十八星之位。漢志追二十八宿相距於四方。以定朔晦分至躔離弦望。此赤道宿鈐之始也。後漢賈逵曰。用黃道度日月弦望多近。永元十五年造黃道銅儀。此黃道宿鈐之始也。古皆以赤道為定。漢以前未有黃道宿度。後漢知有黃道宿度。而未知有歲差。隋以後知有歲差。而宿距猶以赤道為定。黃道度。則以比例求之。隋志云。赤道常定。紘帶天中。儀極攸準是也。自漢迄元。初無以赤道宿度為有差者。然恆星循黃道東行。其歲差各宿相等。則各宿

之相距。古今亦等。赤道與黃道斜交。其歲差各宿不同。則各宿之相距。古今亦不同。宋史云。赤道古今不移。星舍宜無盈縮。元史云。列宿相距度數。古今所測不同。非微有動移。則前人所測。或有未密。是皆不知赤道度數之本應古今不同也。明用西法。宿距始主黃道。今為光緒十三年丁亥黃赤道宿鈐圖各一。欲上下相求者。黃道經度。則加減歲差五十二秒。赤道經緯度。則以弧三角術入之。

黃道宿鈐表

黃道宿鈐表	康熙壬子	乾隆甲子	道光甲辰	光緒丁亥
角	一十度五十五分 始辰一十九度一十六分	一十度五十九分一十九秒 始辰二十度一十六分五十一秒	一十度五十九分一十九秒 始辰二十一度四十一分五十一秒	一十度五十九分一十九秒 始辰二十二度一十八分五十七秒
亢	一十度四十分 始辰二十九度五十一分	一十度五十六分 始卯初度五十五分四十秒	一十度五十六分 始卯二度五十分四十秒	一十度五十六分 始卯二度三十七分五十六秒
氐	一十七度五十四分 始卯一十度三十一分	一十七度五十分四十五秒 始卯一十一度五十一分四十秒	一十七度五十分四十五秒 始卯一十三度五十六分四十秒	一十七度五十分四十五秒 始卯一十三度三十三分五十六秒
房	四度四十六分 始卯二十八度二十五分	四度五十一分五十九秒 始卯二十九度四十二分二十五秒	四度五十一分五十九秒 始寅初度三十七分二十五秒	四度五十一分五十九秒 始寅一度二十四分四十一秒
心	七度五十三分 始寅三度一十一分	八度一十五分 始寅四度三十四分二十四秒	八度一十五分 始寅五度二十九分二十四秒	八度一十五分 始寅六度一十六分四十秒
尾	一十五度三十六分 始寅一十度四十四分	一十五度一十一分二十三秒 始寅一十二度四十九分二十四秒	一十五度一十一分二十五秒 始寅一十三度四十四分二十一秒	一十五度一十一分二十五秒 始寅一十四度三十一分四十秒
箕	九度二十分 始寅二十六度二十分	八度五十四分五十五秒 始寅二十七度四十六分四十六秒	八度五十五分五十五秒 始寅二十八度五十五分四十七秒	八度五十五分五十五秒 始寅二十九度四十三分五秒
斗	二十三度五十一分 始丑五度四十分	二十三度五十五分一十五秒 始丑六度五十六分四十二秒	二十三度五十四分一十五秒 始丑七度五十一分四十二秒	二十三度五十四分一十五秒 始丑八度三十八分五十八秒
牛	七度四十二分 始丑二十九度五十一分	七度四十分九秒 始子初度三十八分五十七秒	七度四十分九秒 始子一度四十五分五十七秒	七度四十分九秒 始子二度三十三分一十三秒

宿				
女	一十一度三十八分 躔子七度一十五分	一十一度四十分一十六秒 躔子八度九分六秒	一十一度四十分四十六秒 躔子九度三十六分六秒	一十一度四十分四十六秒 躔子一十一度二十五分二十二秒
虛	九度五十九分 躔子一十八度五十一分	九度五十七分五十四秒 躔子一十九度四十九分二十二秒	九度五十七分五十四秒 躔子二十一度一十六分五十五秒	九度五十七分五十四秒 躔子二十二度五十四分八秒
危	二十度七分 躔子二十八度五十分	二十度六分五十七秒 躔子二十九度四十七分一十六秒	二十度四分二十七秒 躔亥一度一十四分四十六秒	二十度四分二十七秒 躔亥二度五十二分二秒
室	一十五度四十一分 躔亥一十八度五十七分	一十五度四十分五十七秒 躔亥一十九度五十四分一十五秒	一十五度四十分三十七秒 躔亥二十一度一十九分一十五秒	一十五度四十分三十七秒 躔亥二十二度一十六分二十九秒
壁	一十三度六分 躔戌四度五十八分	一十三度一十六分一十八秒 躔戌五度五十四分五十秒	一十三度一十七分一十八秒 躔戌六度五十九分五十秒	一十三度一十七分一十八秒 躔戌七度五十七分六秒
奎	一十一度三十九分 躔戌一十七度四十四分	一十一度三十二分五十一秒 躔戌一十八度五十一分八秒	一十一度三十分五十一秒 躔戌二十度一十七分八秒	一十一度三十分五十 躔戌二十一度五十四分二十四秒
婁	一十三度 躔戌二十九度三十五分	一十二度五十七分四十八秒 躔酉初度三十二分二十六秒	一十二度五十七分四十八秒 躔酉一度四十七分五十六秒	一十二度五十七分四十八秒 躔酉二度五十五分一十五秒
胃	一十二度一十五分 躔酉一十二度三十五分	一十二度二十九分三十四秒 躔酉一十三度二十分四十秒	一十二度二十九分三十四秒 躔酉一十四度四十五分四十七秒	一十二度二十九分三十四秒 躔酉一十五度二十分一十五秒
昴	九度一十五分 躔酉二十四度五十八分	九度二分五十秒 躔酉二十五度五十分二十一秒	九度二分五十秒 躔酉二十七度一十五分二十一秒	九度二分五十秒 躔酉二十七度五十五分二十七秒
畢	一十五度一十九分 躔申五度五十五分	一十五度一十四分七秒 躔申四度五十五分一十一秒	一十五度一十三分七秒 躔申六度二十八分一十一秒	一十五度一十三分七秒 躔申六度五十五分二十七秒

宿				
觜	五十五分 躔申一十九度一十二分	五十九分二十七秒 躔申二十度七分一十八秒	五十九分二十七秒 躔申二十一度五十一分一十八秒	五十九分二十七秒 躔申二十二度八分五十四秒
參	一十度三十八分 躔申二十度七分	一十度三十六分二十五秒 躔申二十一度六分四十五秒	一十度三十六分二十五秒 躔申二十二度五十分四十五秒	一十度三十六分二十五秒 躔申二十三度八分二十一秒
井	三十度二十五分 躔未初度四十五分	三十度二十六分三十四秒 躔未一度四十三分一十秒	三十度二十七分三十四秒 躔未三度二十七分一十秒	三十度二十七分三十四秒 躔未三度四十四分四十六秒
鬼	四度三十六分 躔午一度一十分	四度三十四分一十九秒 躔午二度九分四十四秒	四度三十四分一十九秒 躔午三度五十四分四十四秒	四度三十四分一十九秒 躔午四度一十二分
柳	一十六度 躔午五度四十六分	一十六度五十八分五十六秒 躔午六度四十四分三秒	一十六度五十八分五十六秒 躔午八度二十九分三秒	一十六度五十八分五十六秒 躔午八度四十六分一十九秒
星	八度二十五分 躔午二十一度四十六分	八度二十五分二十四秒 躔午二十三度四十二分五十九秒	八度二十五分二十四秒 躔午二十五度二十七分五十九秒	八度二十五分二十四秒 躔午二十五度四十五分一十五秒
張	一十八度四分 躔巳二度九分	一十八度三分一十秒 躔巳二度八分二十三秒	一十八度三分一十秒 躔巳三度五十三分三十三秒	一十八度三分一十秒 躔巳四度一十分四十九秒
翼	一十七度 躔巳一十九度一十五分	一十六度五十九分一十五秒 躔巳二十度一十一分四十五秒	一十六度五十九分一十五秒 躔巳二十一度五十六分四十三秒	一十六度五十九分一十五秒 躔巳二十二度一十五分五十九秒
軫	一十三度五分 躔辰六度一十三分	一十三度五分二十三秒 躔辰七度一十分五十八秒	一十三度五分二十三秒 躔辰八度五十五分五十八秒	一十三度五分二十五秒 躔辰九度一十五分一十四秒

赤道宿鈐表	康熙壬子	乾隆甲子	道光甲辰	光緒丁亥
角	一十一度四十五分 躔辰一十七度四分	一十一度五十五分一十九秒 躔辰一十七度五十六分三十二秒	一十一度五十四分四十秒 躔辰一十九度一十六分九秒	一十一度五十四分三十七秒五十九微 躔辰一十九度五十二分一十六秒
亢	九度二十七分 躔辰二十八度四十六分	九度二十二分五十四秒 躔辰二十九度十九分五十秒	九度二十六分四秒 躔卯一度十分一十三秒	九度三十七分三十六秒三十五微 躔卯一度四十分一十五秒三十二微
氐	一十六度三十五分 躔卯八度一十六分	一十六度三十九分一十九秒 躔卯九度十三分三十四秒	一十六度四十六分五十八秒 躔卯一十度三十六分一十七秒	一十六度五十分一十九秒二十五微 躔卯一十一度二十分三十秒四十五微
房	五度二十六分 躔卯二十四度五十一分	五度三十四分三十五秒 躔卯二十五度五十一分四十八秒	五度三十四分五十三秒 躔卯二十七度二十三分一十五秒	五度三十五分三十五秒三十四微 躔卯二十八度五分二十九秒二十七微
心	六度一十八分 躔寅初度一十七分	七度五分三十五秒 躔寅一度五十六分六秒	七度一十六分三秒 躔寅二度五十八分八秒	七度二十一分二十八秒二十八微 躔寅五度二十六分三十五秒三十二微
尾	一十九度九分 躔寅六度三十五分	一十八度四十八分一十五秒 躔寅六度三十一分三十一秒	一十八度四十五分二十六秒 躔寅一十度一十四分二十秒	一十八度四十六分一十五秒二十四微 躔寅一十二度九分一十一秒五十三微
箕	一十度三十六分 躔寅二十五度四十四分	一十度四十分三十七秒 躔寅二十七度一十九分四十六秒	一十度二分五十五秒 躔寅二十八度五十七分五十六秒	一十度一分四十秒三十七微 躔寅二十九度四十一分二十九秒三十六微
斗	二十四度三十四分 躔丑六度二十分	二十四度一十五分二十三秒 躔丑七度二十四分一十五秒	二十四度七分三秒 躔丑九度二十九秒	二十四度六分三十四秒一十九微 躔丑九度四十五分二十秒一十微
牛	六度三十五分 躔子初度五十四分	六度四十七分一十九秒 躔子一度三十九分三十六秒	六度四十四分一十三秒 躔子三度七分三十二秒	六度四十三分四十九秒三十三微 躔子三度四十五分四十四秒二十九微

女	一十一度	一十一度三分四十秒	一十一度二分五十五秒	一十一度五十五秒五十二微
虛	八度四十一分	八度五十八分五十四秒	八度三十六分五十五秒	八度三十六分二秒四十一微
危	一十四度五十五分	一十四度四十九分四十九秒	一十四度四十四分五十八秒	一十四度四十五分四十九秒五十五微
室	一十六度五十五分	一十七度一分三十五秒	一十七度三分四十一秒	一十七度四分四十九秒五十微
壁	一十度五十分	一十度五十四分五十秒	一十度五十八分五十六秒	一十度五十九分五十一秒一十五微
奎	一十四度二十分	一十四度二十一分三十六秒	一十四度二十三分二十秒	一十四度二十四分二十五秒三十六微
婁	一十二度七分	一十一度三十八分四十秒	一十二度三分五十四秒	一十二度六分一十五秒四十五微
胃	一十五度四十六分	一十五度二十九分三十秒	一十五度二十分五十四秒	一十五度二十一分二十四秒六微
昴	一十度二十六分	一十度五十八分四十秒	一十度五十八分八秒	一十度五十七分三十七秒九微
畢	一十七度六分	一十六度三十分三十秒	一十六度四十三分五十五秒	一十六度四十一分四十九秒二十微

觜	一度四十一分	一度四十二分五十七秒	一度三十六分一秒	一度三十二分三十六秒四十九微
參	九度四十一分	九度五十五分四十秒	一十度八分五十四秒	一十度一十五分二十五秒五十三微
井	三十二度二十八分	三十二度二十二分五十六秒	三十二度一十九分二十二秒	三十二度一十七分二十五秒四十三微
鬼	一度五十五分	一度四十六分三十五秒	一度三十九分三十一秒	一度三十七分九秒一十微
柳	一十二度四十八分	一十二度四十五分五十五秒	一十二度三十八分二十秒	一十二度三十六分二十五秒五十微
星	六度二分	六度三分二十二秒	六度一分四十七秒	六度一分三秒五十四微
張	一十七度四分	一十七度五分五十秒	一十七度五分四秒	一十七度五分四十九秒九微
翼	一十八度五十一分	一十八度四十九分一十五秒	一十八度三十六分二十五秒	一十八度三十五分三十四秒三十二微
軫	一十七度九分	一十七度二十五分二十九秒	一十七度一十六分四十六秒	一十七度一十七分三十秒二十九微

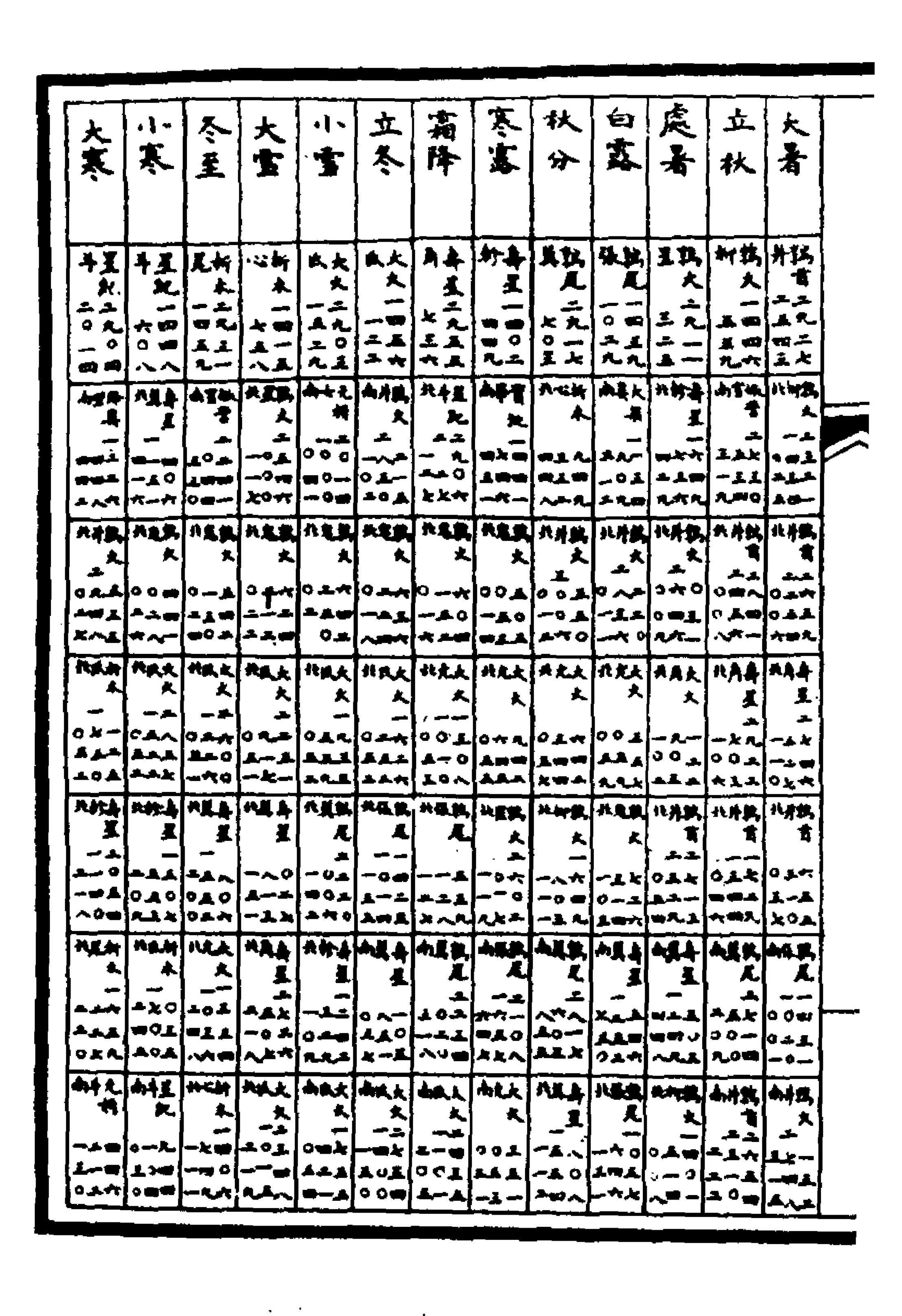
黃道十二宮宿鈐表

宮	初	中	終
星紀	初箕初度一十六分五十七秒冬至	中斗六度二十一分二秒小寒	終斗二十一度二十一分二秒
元枵	初斗二十一度二十一分二秒大寒	中女四度四十六分二十八秒立春	終虛八度五分五十二秒
娵訾	初虛八度五分五十二秒雨水	中危十五度七分五十八秒驚蟄	終室八度三分三十一秒
降婁	初室八度三分三十一秒春分	中壁七度二十二分五十四秒清明	終奎九度五分三十六秒
大梁	初奎九度五分三十六秒穀雨	中婁一十二度五十四分四十五秒立夏	終畢二度七分二十三秒
實沈	初畢二度七分二十三秒小滿	中畢八度四分三十三秒芒種	終參六度五十一分五十九秒
鶉首	初參六度五十一分五十九秒夏至	中井十一度一十五分五十四秒小暑	終井二十六度一十五分三十四秒
鶉火	初井二十六度一十五分三十四秒大暑	中柳六度一十三分四十一秒立秋	終星四度一十四分四十五秒
鶉尾	初星四度一十四分四十五秒處暑	中張一十度四十九分一十一秒白露	終翼七度四十六分一秒
壽星	初翼七度四十六分一秒秋分	中軫五度四十六分四十六秒寒露	終角七度四十一分二十三秒
大火	初角七度四十一分二十三秒霜降	中氐一度二十六分四秒立冬	終氐一十六度二十六分四秒
析木	初氐一十六度二十六分四秒小雪	中尾初度二十八分二十秒大雪	終箕初度一十六分五十七秒

赤道十二宮宿鈐表

宮	初	中	終
星紀	初箕初度一十九分三十秒二十七微	中斗五度一十七分四十九秒五十微	終斗二十度一十七分四十九秒五十微
玄枵	初斗二十度一十七分四十九秒五十微	中女四度三十二分五秒五十六微	終虛八度三十一分一十秒二十五微
娵訾	初虛八度三十一分一十秒二十五微	中室初度一十一分一十七秒四十九微	終室十五度一十一分一十七秒四十九微
降婁	初室十五度一十一分一十七秒四十九微	中奎二度六分二十七秒二十九微	終婁二度五十二分二十一秒三十三微
大梁	初婁二度五十二分二十一秒三十三微	中胃五度四十六分七秒四十八微	終畢五度二十四分三秒四十二微
實沈	初畢五度二十四分三秒四十二微	中畢九度二十七分一十六秒三十五微	終參六度一十二分三十秒四十三微
鶉首	初參六度一十二分三十秒四十三微	中井十度五十六分五十六秒四十九微	終井二十五度五十六分五十六秒四十九微
鶉火	初井二十五度五十六分五十六秒四十九微	中柳七度二分三十三秒五十六微	終張三度二十五分五十八秒一十九微
鶉尾	初張三度二十五分五十八秒一十九微	中翼一度二十分九秒一十微	終翼十六度二十分九秒一十微
壽星	初翼十六度二十分九秒一十微	中軫十二度二十六分一十四秒三十六微	終角十度八分四十四秒
大火	初角十度八分四十四秒	中氐三度四十六分四十九秒五十六微	終房一度五十六分三十秒三十三微
析木	初房一度五十六分三十秒三十三微	中尾四度六秒一微	終箕初度一十九分三十秒二十七微

七政宿鈐表		立春	雨水	驚蟄	春分	清明	穀雨	立夏	小滿	芒種	夏至	小暑
日	星宮 度分	元枵一四五四 女四二〇	元枵二九四四 虛七五〇	娵訾一四四八 危一二五六	娵訾二九四五 室七四九	降婁一四三四 壁六五七	降婁二九一六 奎八二二	大梁一四四九 婁一二二四	大梁二九一七 畢一二四	實沈一四五七 畢七四二	實沈二九五四 參六四六	鶉首一四一二 井一〇二七
月	緯星宮 度分	南五〇七 畢四五〇 實沈一一四五	北五四五 牛四〇六 星紀一五四六	南五二六 井一五二八 鶉首一七一五	北一〇〇 女二〇九 元枵一六二二	南〇一二 柳一五四六 鶉火二四五三	南一五九 危一六五五 娵訾一八四七	南四〇五 軫八五六 壽星一八〇九	南四四五 婁〇五七 大梁五〇二	北四四四 心四四六 析木一一〇二	南五四五 參九二七 鶉首二五五	北一四二 牛一二七 元枵二〇〇六
土	緯星宮 度分	南〇一一 井一五二二 鶉首一七〇七	南〇〇九 井一二三〇 鶉首一六一四	南〇〇七 井一一五九 鶉首一五四三	南〇〇五 井一一五五 鶉首一五五七	南〇〇四 井一二一二 鶉首一五五七	南〇〇二 井一二五五 鶉首一六五九	南〇〇一 井一四〇五 鶉首一七四八	北〇〇一 井一五二五 鶉首一九〇九	北〇〇二 井一七〇七 鶉首二〇五一	北〇〇四 井一八五九 鶉首二二四四	北〇〇五 井二〇五二 鶉首二四五六
木	緯星宮 度分	北一二〇 亢三〇九 大火六〇七	北一二三 亢三三二 大火六三〇	北一三六 亢三一三 大火六一〇	北一二九 亢三一一 大火五〇九	北一三一 亢〇三八 大火五三六	北一三一 角九二五 大火一四四	北一二九 角七五六 壽星二九四四	北一三七 角五五〇 壽星二八〇九	北一一三 角四四一 壽星二七〇〇	北一一八 角四一四 壽星二六三三	北一一四 角四三〇 壽星二六四八
火	緯星宮 度分	南一〇一 危〇五九 娵訾二五一	南〇五四 危一二四六 娵訾一四三八	南〇四七 室四二五 娵訾二六二一	南〇三九 壁〇二〇 降婁七五七	南〇五一 壁一一四六 降婁一九二五	南〇五一 婁九四五 大梁〇五九	南〇一一 婁一〇〇五 大梁一二二八	南〇〇五 胃七五七 大梁二五二〇	北〇〇八 畢六五〇 實沈四四五	北〇一八 畢八五七 實沈一五五五	北〇二七 參五〇一 實沈二六〇九
金	緯星宮 度分	南一五二 虛七二六 元枵二九二〇	南一五七 危一六一四 娵訾一八〇六	南一〇六 室一四四八 降婁六四五	南〇五二 奎四一九 降婁二五一五	南〇一〇 婁一一〇五 大梁一五五〇	北〇五六 畢五四一 實沈一五四	北一四一 畢一五五七 實沈二〇五二	北二一一 井四一五 鶉首八〇〇	北五三四 井二五五六 鶉首二六一〇	北二〇九 柳四五六 鶉火一五四五	北一二四 星五五五 鶉火二九一八
水	緯星宮 度分	南一五五 女七一六 元枵一七二九	南一〇〇 危一一九 娵訾一五一五	北一一一 室一〇四二 降婁一五五九	北五五四 室一五〇五 降婁四〇四	北一五四 危二〇〇五 娵訾二一五五	南一一八 室九一八 降婁一一四	南一五四 奎五五七 降婁二六二一	南〇五九 胃九一〇 大梁二四五五	北一〇六 參五〇七 實沈二五一五	北一五二 井一九〇五 鶉首二二五〇	北〇二五 柳〇〇五 鶉火八四九



大暑	立秋	處暑	白露	秋分	寒露	霜降	立冬	小雪	大雪	冬至	小寒	大寒
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

四餘宿鈐表

月	日	月孛	羅睺	計都	紫氣
正月大	初一日	危十六度二十七分	虛六度八分	星二度十七分	翼五度十四分
	十一日	危十七度三十七分	虛六度	星二度九分	翼五度三十五分
	二十一日	危十八度四十七分	虛五度五十八分	星二度七分	翼五度五十七分
二月大	初一日	危十九度五十六分	虛五度五十七分	星二度六分	翼六度十八分
	十一日	室一度	虛五度五十四分	星二度三分	翼六度三十九分
	二十一日	室二度九分	虛五度四十五分	星一度五十四分	翼七度
三月小	初一日	室三度十六分	虛五度二十七分	星一度三十六分	翼七度二十一分
	十一日	室四度二十三分	虛四度五十九分	星一度八分	翼七度四十二分
	二十一日	室五度三十分	虛四度十八分	星初度二十七分	翼八度三分
四月大	初一日	室六度二十九分	虛三度三十三分	柳十六度四十一分	翼八度二十二分
	十一日	室七度三十四分	虛二度三十六分	柳十五度四十四分	翼八度四十三分
	二十一日	室八度三十九分	虛一度三十三分	柳十四度四十一分	翼九度四分
閏四月小	初一日	室九度四十四分	虛初度三十分	柳十三度三十八分	翼九度二十六分
	十一日	室十度四十八分	女十一度十二分	柳十二度三十九分	翼九度四十七分
	二十一日	室十一度五十二分	女十度二十一分	柳十一度四十八分	翼十度八分
五月大	初一日	室十二度四十九分	女九度四十三分	柳十一度十分	翼十度二十七分
	十一日	室十五度五十二分	女九度十一分	柳十度三十八分	翼十度四十八分
	二十一日	室十四度五十六分	女八度四十九分	柳十度十六分	翼十一度九分

月	日				
六月小	初一日	壁初度十九分	女八度三十七分	柳十度四分	翼十一度三十分
	十一日	壁一度二十二分	女八度三十三分	柳十度	翼十一度五十一分
	二十一日	壁二度二十六分	女八度三十二分	柳九度五十九分	翼十二度十二分
七月小	初一日	壁三度二十四分	女八度三十二分	柳九度五十九分	翼十二度三十一分
	十一日	壁四度二十九分	女八度三十分	柳九度五十七分	翼十二度五十三分
	二十一日	壁五度三十四分	女八度二十一分	柳九度四十八分	翼十三度十四分
八月大	初一日	壁六度三十五分	女八度六分	柳九度三十三分	翼十三度三十三分
	十一日	壁七度三十九分	女七度四十分	柳九度七分	翼十三度五十四分
	二十一日	壁八度四十六分	女七度一分	柳八度二十八分	翼十四度十五分
九月小	初一日	壁九度五十三分	女六度十分	柳七度三十七分	翼十四度三十六分
	十一日	壁十一度一分	女五度十一分	柳六度三十八分	翼十四度五十七分
	二十一日	壁十二度九分	女四度六分	柳五度三十三分	翼十五度十八分
十月大	初一日	壁十三度十一分	女三度六分	柳四度三十三分	翼十五度三十七分
	十一日	奎一度四分	女二度三分	柳三度三十分	翼十五度五十八分
	二十一日	奎二度十四分	女一度八分	柳二度三十五分	翼十六度二十分
十一月小	初一日	奎三度二十四分	女初度二十四分	柳一度五十一分	翼十六度四十一分
	十一日	奎四度三十五分	牛七度三十一分	柳一度十八分	軫初度三分
	二十一日	奎五度四十五分	牛七度十一分	柳初度五十八分	軫初度二十三分
十二月大	初一日	奎六度四十六分	牛七度二分	柳初度四十九分	軫初度四十二分
	十一日	奎七度五十七分	牛六度五十八分	柳初度四十五分	軫一度三分
	二十一日	奎九度七分	牛六度五十七分	柳初度四十四分	軫一度二十四分

古今宿距每測不同元史天文志為之表共次六測為古率本朝更三測與今推丁亥而四為今率立黃赤道宿鈐表各一從元志也漢志凡十二次日至其初為節至於中為中而以列宿紀之然十二次之名見於春秋傳國語爾雅蓋周時所定其名恆依星象以爾雅徵之曰壽星角亢也今則亢入大火而角在壽星之末曰大火謂之大辰注大火心也在中最明今則心入析木而氐當大火之中曰析木之津箕斗之閒漢津也今則斗入星紀而箕在析木之末曰星紀斗牽牛也今則牽牛入元枵曰元枵虛也春秋傳亦同元枵虛中也今則虛非元枵正中而婺女乃當正中娵訾之口營室東壁也今則東壁入降婁

曰降婁。奎婁也。大梁。昴也。柳。鶉火也。三次與今略同。然惟柳當鶉火中。奎。則黃道當降婁之中。婁當其末。赤道且奎當其末。婁入大梁。昴亦當大梁之末。

秦漢閒舊法。一歲二十四氣因繫之十二次。列宿分十二宮。說凡三變。隋以前。不用歲差。隨氣而定。一也。唐一行。用歲差。分天自為天。歲自為歲。二也。西術。既用歲差。又隨節氣。三也。三說之中。一行為長。梅文鼎曰。天有九重。宗動天。以赤極為樞。挈恆星以內八重天左旋。恆星以內八重天。又同以黃極為樞。而各有右旋之度。節氣過宮。太陽天也。列宿歲差。恆星天也。日與恆星。既各居一重天。則日天與恆星天。宜各有十二次。合之。則名義不符。分之。則日星各正。然則太陽冬至。宜直日入丑宮。或曰初宮。不必曰星紀之次。大寒。宜直日入子宮。或曰一宮。不必曰元枵之次。十二氣莫不皆然。則節氣在太陽天有常度。而不係於恆星。是乃歲自為歲也。其歲差之度。不曰恆星東行。而曰恆星天右旋。蓋以恆星為東行。故宮有定而星無定。且星惟

當黃道者。其東行爲大圈。若在黃道南北者。其東行則皆距等圈。凡日月星在天之行。皆依大圈。無有行距等圈之理。隋天文志。葛洪云。苟辰宿不麗於天。天爲無用。使可言無。何必復曰有之。而不動。今曰恆星天右旋。則天行焉。大圜星與宮在恆星天皆有常位。而不當於節氣。是乃天自爲天。越今表立列宿。故仍用十二宮之名。以其爲恆星天也。不知列宿有歲差。十二次漸移而東。則節氣漸退而西。次名從列宿不從節氣。古今遂難齊一。而歲差之說。中西又異。中法謂節氣差而西。西法謂恆星差而東。然其歸一也。梅文鼎曰。恆星東移。求之於古。有三事可以相證。其一。唐一行以銅渾儀候二十八舍。其去極之度。皆與舊經異。今以歲差考之。一行銅儀成於開元七年。其時冬至在斗十度。而自牽牛至東井十四宿去極之度。皆小於舊經。是在冬至以後至夏

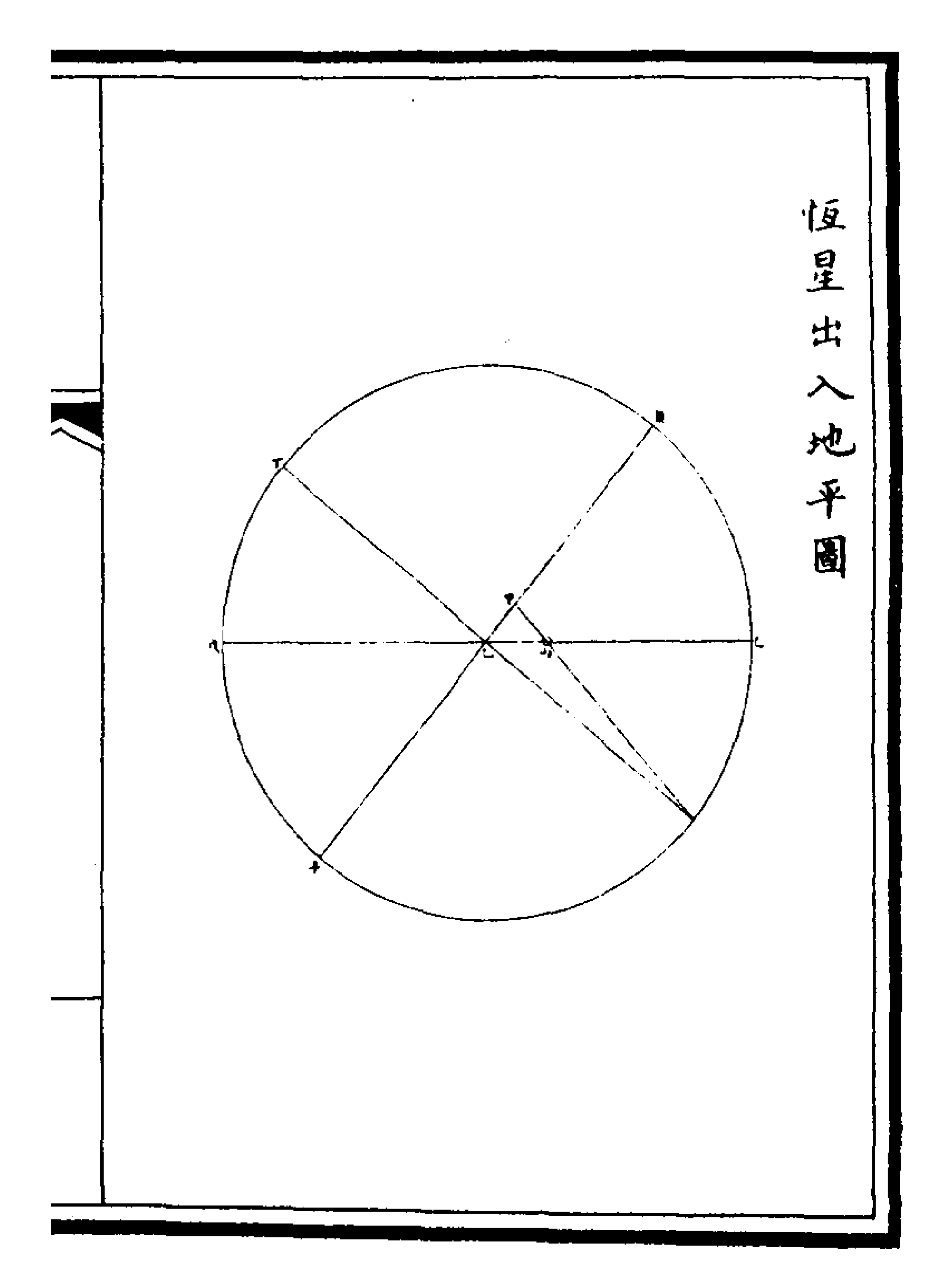
至之半周。其星自南而北。南緯增則北緯減。故去北極之度。漸差而少也。自與鬼至南斗十四宿去極之度。皆大於舊錄。是在夏至以後至冬至之半周。其星自北而南。南緯減則北緯增。故去北極之度。漸差而多也。觜非恆星移動。何以在冬至後者漸北。在夏至後者漸南乎。其一。古測極星。即不動處。齊梁閒祖暅之。測離不動處一度强。宋熙甯中沈存中。測得離三度强。元世祖至元中郭守敬。測得離三度有半。竊使恆星不動。則極星何以離次乎。其一。二十八宿之距度。元史古今六測不同。故郭守敬疑其動稅北蓋星既循黃道東行。而古測皆依赤道。黃赤斜交。句股異視。所以度有伸縮。正由距有橫斜耳。故僅以冬至言差。則中西之理本同。而合譜天之星以求經緯。則恆星之東移有據。何以言之。近兩至處。恆星之差在經度。故可言星東移者。寄可言識西遠。近二分處。恆星之差竟在緯度。故惟星實東移。始得有差。若只兩至西移。諸星經緯不應有變也。如此。則恆星之東移信矣。

蓋古以十二宮定於二

十八宿。故宿度逐歲不同。宮度亦因而不同。今以二十八宿歷於十二宮。故宿度逐歲有差。而宮度終古不變。立十二宮黃赤道宿鈐表各一。從漢志也。七政之行。皆以宿紀。監臣每歲孟冬上七政時憲書。今從之。立七政宿鈐表一。皆主黃道。欲知赤道者。以升度差求之。黃赤道十二宮宿鈐及七政宿鈐。並從丁亥年入算。其四餘之宿鈐。亦附表焉。四餘者。一月孛。月之最高行本輪上半最遠地心之處。平行與自行相較之分也。均輪心從最高左旋。微不及於平行。每日六分有奇。命為最高左旋之度。即月孛行度也。二羅睺。月之正交也。三計都。月之中交也。月行白道。出入於黃道之內外。大距五度有奇。其自黃道南過黃道北之點。名曰

正交。猶春分自赤道南而北也。其自黃道北過黃道南之點。名曰中交。猶秋分自赤道北而南也。每交之終。不能復依原次。不及一度有奇。每日退行三分有奇。命為兩交左旋之度。即羅計行度也。四紫氣。閏月之應也。劉宋祖沖之。三百九十一年。一百四十四閏。紫氣之起於閏月。十閏之期。宜有一周天。命名紫氣。取氣盈朔虛之數而加二求之。為閏有十日。為其行者十二度也。為閏有十月。為其行者十二宮也。今監臣所用紫氣應。以乾隆九年甲子為元。其應數。為七宮一十七度五十分一十四秒五十三微。每日行一百二十六秒。小餘七二〇七七七。

恒星出入地平圖



京師北極高三十九度五十五分。赤道高五十度零五分。光緒十三年正月十二日立春。太陽赤道經度。為元枵宮一十七度二十八分二十五秒。角宿第一星赤道經度。為壽星宮一十九度五十一分一十六秒。距赤道南緯一十度三十五分七秒。（餘五。）求得卯後酉前分。（星在赤道南。為卯後酉前分。在赤道北。為卯前酉後分。）八度五十九分四十二秒。以加星赤道經度。得壽星宮二十八度五十分五十八秒。（星在赤道北。則用減。）內減太陽赤道經度。餘八宮一十一度二十二分三十三秒。收作十六小時三刻

三十秒。自卯正後計之。為亥正三刻三十秒。乃角宿第一星出地平時刻。又列卯後酉前分。以減星赤道經度。得壽星宮一十度五十一分三十四秒。星在赤道北。則用加。內減太陽赤道經度得七宮二十三度二十三分九秒。收作十五小時二刻三分三十三秒。自酉正後計之。為巳初二刻三分三十三秒。乃角宿第一星入地平時刻。如圖。丁乙辛為子午圈。戊己為地平。丁為北極。丁戊為北極高度。庚辛為赤道。庚己為

京師赤道高度。乙為赤道出入地平之度。即卯正

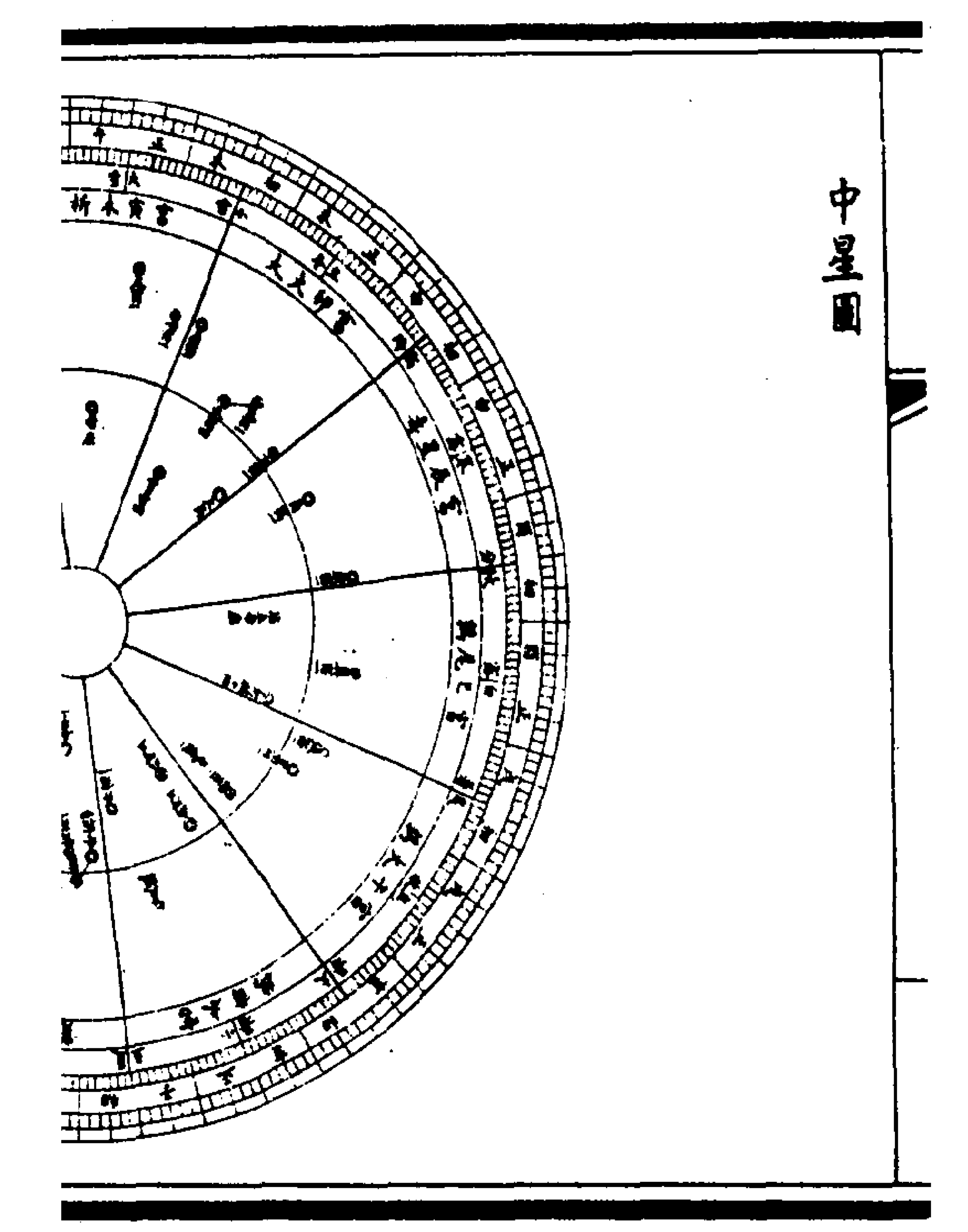
酉正之位。內為角宿第一星。當赤道之甲。為壽星宮一十九度五十一分一十六秒。甲丙為赤道南緯度。甲乙為星出入地平在卯後酉前分。乃用乙甲丙正弧三角形。此形有甲直角。有乙角。（赤道高度）有甲丙弧。（南緯度）則以乙角正切為一率。半徑為二率。甲丙正切為三率。求得四率。甲乙正弦。檢表得度。為卯後酉前分也。

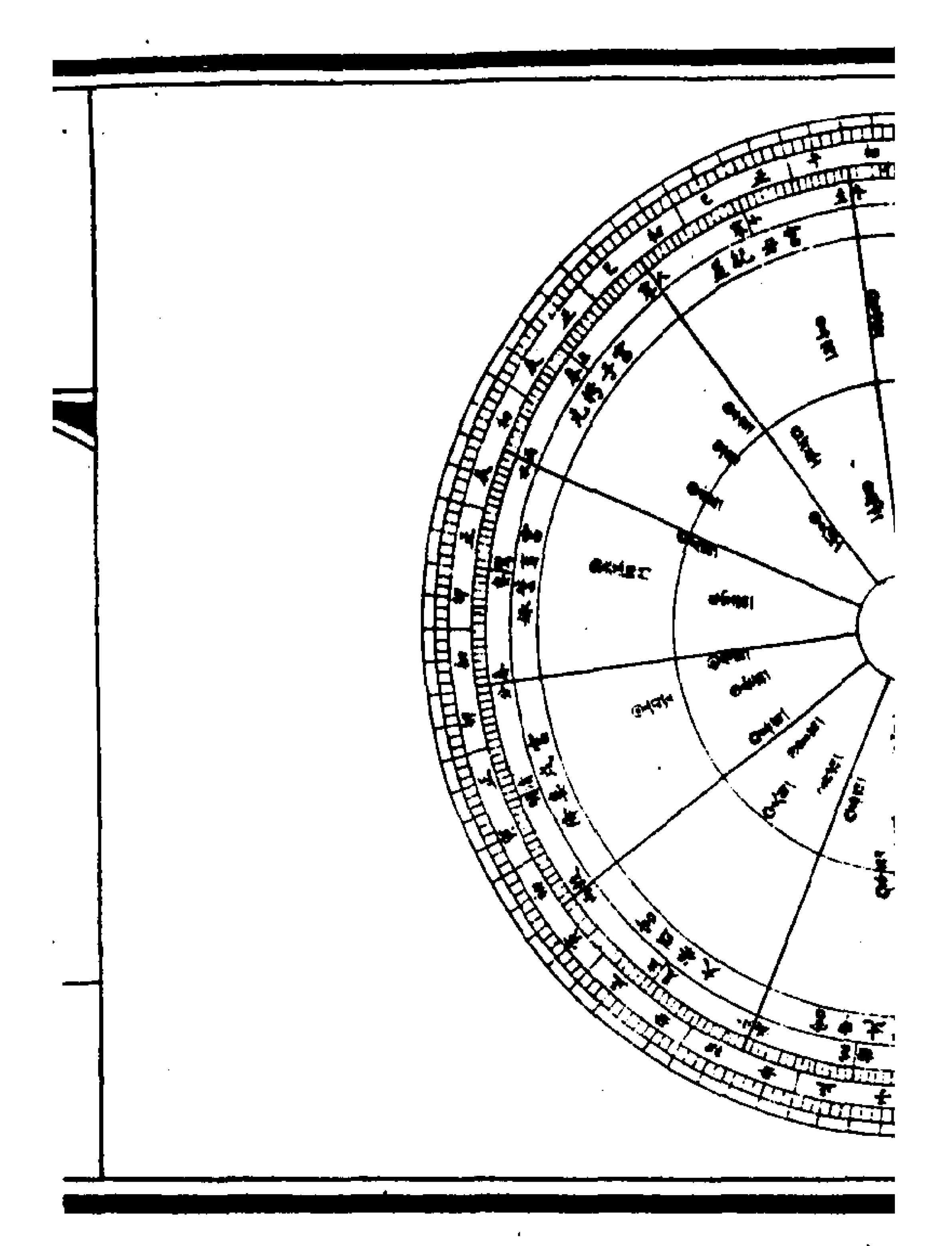
欽定大清會典圖卷一百十八

天文十二 恒星十一

求中星表

中星圖





中星圖凡三重。外為二十四時刻分。中為節氣宮度。內為四十五大星。並以赤道為率。令三重皆可旋轉。用時任取一星。依歲差布之。求得赤道經度。移節氣宮度就之。求時刻。則視是時何星方中。即以此星當正午綫。定其偏東偏西。其節氣所當之時刻。即所求時刻。求中星。則以時刻當節氣綫。視何星距正午近。即所求中星。設光緒丁亥十一月初八日午初二刻一分冬至。求中星。則以冬至丑宮初度當午初二刻一分。視午正綫帝座最近。計其偏西度分。即得。如

測得帝座。偏西五度二十分五十七秒。即以帝座當午正西。按度分置之。視冬至綫所當時刻。即得午初二刻一分。

中星表	赤道經度	歲差	更時	星等
織女一	丑宮八度一十七分四十九秒三十七微	加三十一秒一十九微	二秒五微一十六纖	一
斗宿一	丑宮九度四十二分一十秒一十微	加五十八秒一十微	三秒五十二微四纖	四
河鼓二	丑宮二十六度一十九分五十五秒二十五微	加四十四秒五十五微	二秒五十九微四十纖	一
牛宿一	子宮三度四十五分四秒二十九微	加五十二秒二十三微	三秒二十九微三十二纖	四
天津一	子宮四度三十五分五十一秒二十一微	加三十三秒二十七微	二秒一十三微四十八纖	三
女宿一	子宮一度二十七分五十四秒四微	加五十秒二十八微	三秒二十一微五十二纖	四
虛宿一	子宮二十一度二十八分四十九秒三十五微	加四十九秒五微	三秒一十六微二十纖	三
危宿一	亥宮四分五十二秒一十六微	加四十七秒五十二微	三秒一十一微二十八纖	三
北落師門	亥宮一十二度五十二分一十八秒五十四微	加五十一秒一十八微	三秒二十五微一十二纖	一
室宿一	亥宮一十四度四十八分四十二秒一十一微	加四十六秒一十七微	三秒五微八纖	二
壁宿一	戌宮一度五十三分三十一秒一十六微	加四十七秒五十二微	三秒一十一微二十八纖	二

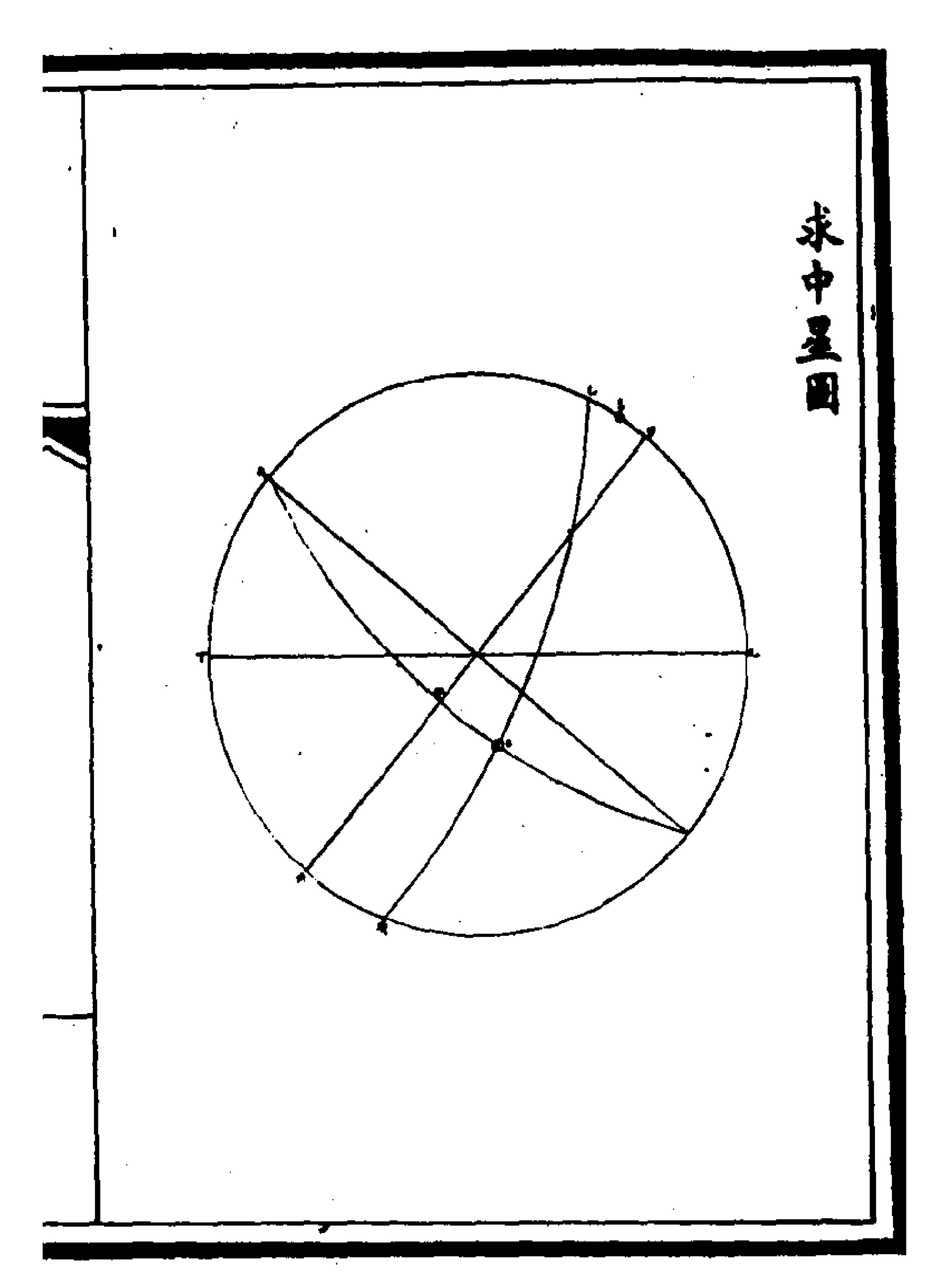
星名	黃道經度	加	歲差	等
土司空	戌宮九度二十六分二十六秒五十六微	加四十二秒三十二微	二秒五十微八纖	二
奎宿一	戌宮一十二度五十三分二十二秒三十一微	加四十九秒三十七微	三秒一十八微二十八纖	四
婁宿一	戌宮二十七度七分三十八秒二十七微	加五十一秒二十四微	三秒二十四微三十六纖	三
胃宿一	酉宮九度一十三分五十二秒一十二微	加五十四秒二十四微	三秒三十七微三十六纖	四
天囷一	酉宮一十四度六分三十二秒三十一微	加四十八秒三十七微	三秒一十四微二十八纖	三
昴宿一	酉宮二十四度三十五分一十六秒一十八微	加五十五秒六微	三秒四十微二十四纖	五
畢宿一	申宮五度三十二分四十三秒二十七微	加五十四秒九微	三秒三十六微三十六纖	三
五車二	申宮一十七度六分三十一秒三十微	加一分八秒三十微	四秒三十四微	一
參宿七	申宮一十七度一十七分四十秒三十二微	加四十四秒四十四微	二秒五十八微五十六纖	一
觜宿一	申宮二十二度一十四分三十二秒二十八微	加五十一秒一十六微	三秒二十五微四纖	四
參宿一	申宮二十三度四十七分二十九秒一十七微	加四十六秒五十九微	三秒七微五十六纖	二
參宿四	申宮二十七度一十六分二十九秒二十九微	加五十秒二十三微	三秒二十一微三十二纖	一

井宿一	未宮四度三分三秒一十一微	加五十六秒一十七微	三秒四十五微八纖	三
天狼	未宮一十度六分二秒二十三微	加四十一秒四十一微	二秒四十六微四十四纖	一
南河三	未宮二十三度二十四分二十五秒二十二微	加四十九秒三十四微	三秒一十八微一十六纖	一
北河三	未宮二十四度三十九分二十八秒一十六微	加五十七秒五十二微	三秒五十一微二十八纖	二
鬼宿一	午宮六度二十一分一十六秒五十四微	加五十三秒一十八微	三秒三十三微一十二纖	五
柳宿一	午宮七度五十七分二十六秒四微	加四十九秒二十八微	三秒一十七微五十二纖	四
星宿一	午宮二十度三十二分五十九秒七微	加四十五秒四十九微	三秒三微一十六纖	三
張宿一	午宮二十六度三十四分一秒四十一微	加四十四秒四十七微	二秒五十九微八纖	五
軒轅十四	巳宮三十八分一十二秒三十四微	加四十九秒五十八微	三秒一十九微五十二纖	一
翼宿一	巳宮一十三度三十九分五十秒五十微	加四十五秒五十微	三秒三微二十纖	四
五帝座一	巳宮二十五度五十二分五十三秒四十四微	加四十八秒八微	三秒一十二微三十二纖	二
軫宿一	辰宮二度三十三分四十五秒三十四微	加四十七秒五十八微	三秒一十一微五十二纖	三

角宿一	辰宮一十九度五十一分一十六秒	加四十九秒	三秒一十六微	一
亢宿一	卯宮一度四十五分四十三秒三十九微	加四十八秒三十三微	三秒一十八微一十二纖	四
大角	卯宮二度四十二分四秒四十微	加四十三秒四十微	二秒五十四微四十纖	一
氐宿一	卯宮一十一度一十三分一十秒四微	加五十一秒二十八微	三秒二十五微五十二纖	二
氐宿四	卯宮一十七度四十七分三秒一十八微	加五十秒六微	三秒二十微二十四纖	二
西咸四	卯宮二十二度二十九分一十六秒三十七微	加三十九秒一十九微	二秒三十七微一十六纖	二
房宿一	卯宮二十八度三分二十九秒二十七微	加五十六秒九微	二秒四十四微三十六纖	三
心宿一	寅宮三度三十八分三十五秒二十一微	加五十六秒二十七微	三秒四十五微四十八纖	四
尾宿一	寅宮一十度五十九分一十三秒五十九微	加一分二秒五十三微	四秒一十一微三十二纖	三
帝座	寅宮一十七度二十四分四十五秒四微	加四十二秒二十八微	二秒四十九微五十二纖	三
箕宿一	寅宮二十九度四十分二十九秒三十三微	加五十九秒五十一微	三秒五十九微二十四纖	三

古之列宿正當赤道故即以為中星堯典所舉鳥火虛昴是也以歲差求之唐虞冬至日在虛赤道在北虛宿亦在北夏至日在七星赤道在南七星亦在南春秋分在昴虛為黃赤之交即為日所經是赤道適與諸宿近故古者用為中星以考節候昏旦自後恆星東移而交西轉至於今而自虛至柳俱在赤道北自星至女俱在赤道南若再越八千餘歲則二十八宿赤道南北緯各有距至五十餘度者矣夏小正始用南門織女小戴記月令篇復用弧建星然史記律書二十八舍有建無南斗有罰無觜觿有狼弧無東井與鬼則月令所用或古之列宿也今臺官相傳為四十五大星二十八宿第一星外曰織女第一星曰河鼓第二星曰

天津第一星○曰北落師門○曰土司空○曰天囷第
一星○曰五車第二星○曰天狼○曰南河○曰北河。並
第三星○曰軒轅第十四星○曰五帝座第一星○曰
大角○曰貫索第四星○曰帝座○凡星名四十有三○
氐宿又用第四星○參宿又用第四第七星○爲數
則四十有六也○今從光緒十三年恆星赤道經
度爲之表○中星有東西差○無南北差○故不及緯
度○歲差之分。復爲變時○亦附其下○使上下相求
者取則焉○



求中星圖

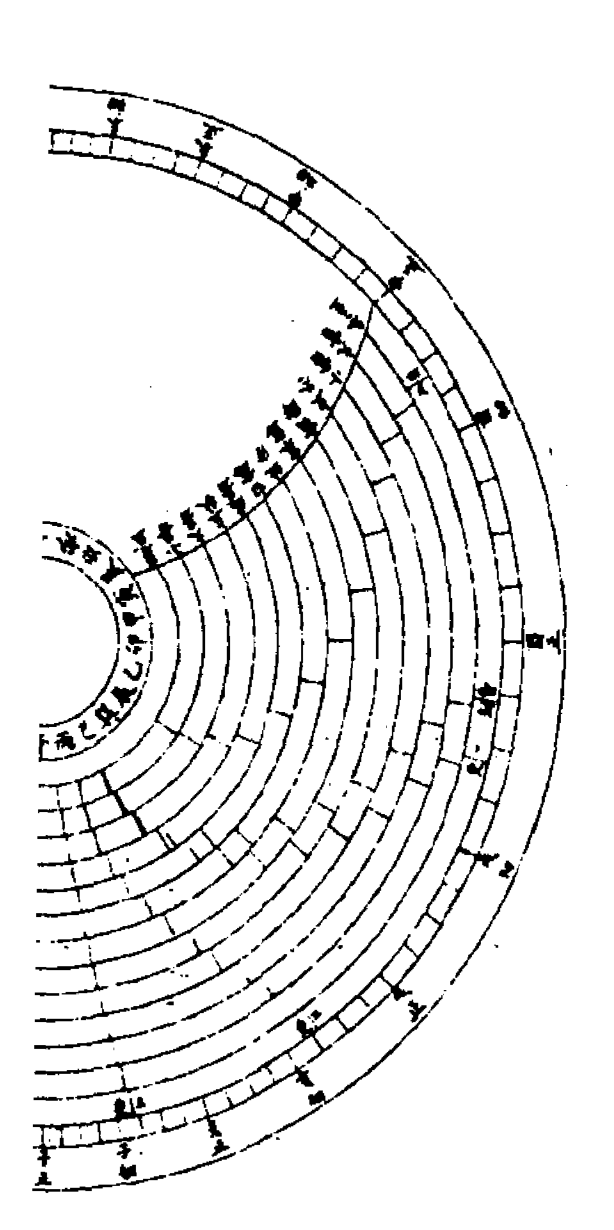
中星求時刻。以中星赤道經度內。減本日太陽赤道經度。（不足減。則加十二宮減之）餘數變時。自午正後起算得時刻。時刻求中星。以本時太陽赤道經度與本時太陽距午正後赤道經度相加。得本時正午赤道經度。視本年某星赤道經度相合。即得中星。（無恰合者。則取最近之星。得東西偏度。只用四十五大星。）設畢宿第一星光緒十三年赤道經度為實沈宮五度三十二分五十一秒。（內加月差。故較星表多七秒有奇）立春日。太陽赤道經度元枵宮一十七度二十八分二十五秒。求方中時刻。如圖。甲乙丙丁為子午圈。乙

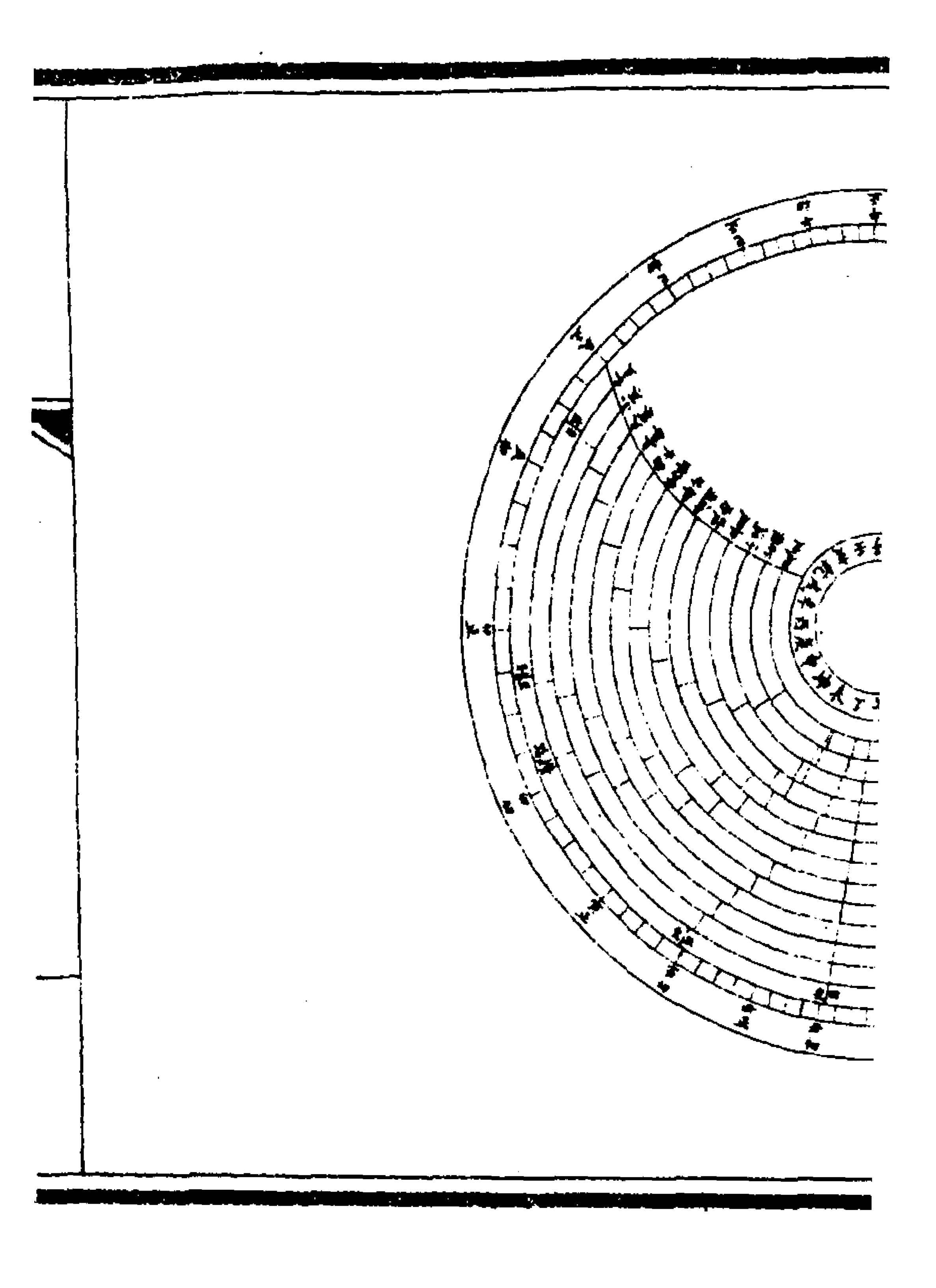
丁為地平。戊為北極。甲丙為赤道。己庚為黃道。辛為畢宿第一星。當赤道之甲。為實沈宮五度三十二分五十一秒。即正午赤道度。壬為太陽。當赤道之癸。為元枵宮一十七度二十八分二十五秒。則於正午甲點實沈宮五度三十二分五十一秒內減癸點太陽赤道經度元枵宮一十七度二十八分二十五秒。餘甲癸弧三宮一十八度四分二十六秒。變時為七小時十二分十八秒。自甲點午正後起算得戌初初刻十二分十八秒。即畢宿第一星方中時刻。太陽每日行一度。變

時約得四分弍有微差。若於中星時刻內。每一小時減十秒更密

設本年立春日初更戌初初刻三分。求中星。則以本時距午正後七小時三分變赤道度三宮一十五度四十五分。與本時太陽赤道經度一宮一十七度五十分四十六秒相加。得五宮三度三十五分四十六秒。為本時正午赤道度。以減畢宿第一星赤道度。餘一度五十七分五秒。為偏東度。

二十四氣日出入昏旦更點刻分圖





節氣	昏刻	一更	二更	三更	四更	五更	攢點	旦刻	日出	日入	節氣
冬至	酉正一刻 六分	酉正三刻 五分	戌正二刻 十二分	亥正三刻 四分	子正三刻 十一分	寅初初刻 三分	卯初初刻 十分	卯初二刻 十五分	辰初一刻 十分	申正二刻 五分	冬至
小寒	酉正一刻 五分	酉正二刻 八分	戌正二刻 十四分	亥正三刻 五分	子正三刻 十分	寅初初刻 一分	卯初初刻 七分	卯初二刻 十分	辰初一刻 七分	申正二刻 八分	大雪
大寒	酉正一刻 十五分	酉正三刻 三分	戌正三刻 五分	亥正三刻 七分	子正三刻 八分	丑正三刻 十分	寅正三刻 十二分	卯初二刻 二分	辰初初刻 十二分	申正三刻 三分	小雪
立春	酉正二刻 十分	戌初初刻 三分	戌正三刻 十四分	亥正三刻 十分	子正三刻 五分	丑正三刻 一分	寅正一刻 十二分	卯初一刻 五分	卯正三刻 十二分	酉初初刻 三分	立冬
雨水	酉正三刻 十一分	戌初一刻 六分	亥初初刻 十分	亥正三刻 十五分	子正三刻 二分	丑正二刻 五分	寅正一刻 九分	卯初初刻 四分	卯正二刻 九分	酉初一刻 六分	霜降
驚蟄	戌初初刻 十四分	戌初二刻 十分	亥初一刻 六分	子初初刻 二分	子正二刻 十三分	丑正一刻 九分	寅正初刻 五分	寅正三刻 一分	卯正一刻 八分	酉初二刻 十分	寒露
春分	戌初二刻 五分	戌正初刻	亥初二刻 三分	子初初刻 六分	子正二刻 九分	丑正初刻 十二分	寅初三刻	寅正一刻 十分	卯正初刻	酉正初刻	秋分
清明	戌初三刻 十三分	戌正一刻 五分	亥初二刻	子初初刻 十分	子正二刻 五分	丑正初刻	寅初一刻 十分	寅正初刻 二分	卯初二刻 十分	酉正一刻 五分	白露
穀雨	戌正一刻 七分	戌正二刻 九分	亥初三刻 十一分	子初初刻 十一分	子正二刻 一分	丑初三刻 四分	寅初初刻 六分	寅初二刻 八分	卯初一刻 六分	酉正二刻 九分	處暑
立夏	戌正三刻 二分	戌正三刻 十二分	亥正初刻 七分	子初一刻 二分	子正一刻 十三分	丑正二刻 八分	丑正三刻 三分	寅初初刻 十二分	卯初初刻 三分	酉正三刻 十二分	立秋
小滿	亥初初刻 十分	亥初初刻 十一分	亥正一刻 一分	子初一刻 五分	子正一刻 十分	丑初一刻 十四分	丑正二刻 二分	丑正三刻 九分	寅正三刻 三分	戌初初刻 十二分	大暑
芒種	亥初一刻 十二分	亥初一刻 七分	亥正一刻 七分	子初一刻 七分	子正一刻 八分	丑初一刻 八分	丑正一刻 八分	丑正一刻 二分	寅正二刻 八分	戌初一刻 [illegible]	小暑
夏至	亥初二刻 四分	亥初一刻 十分	亥正一刻 七分	子初一刻 八分	子正一刻 七分	丑初一刻 六分	丑正一刻 五分	丑正一刻 十一分	寅正二刻 五分	戌初一刻 十分	夏至

周禮夏官挈壺氏注。漏之箭共百刻。小戴記樂記篇百度得數而有常注。百度百刻也。古晝夜共百刻。刻有大小。大刻六十分。小刻二十分。晝夜共六十分。其散於十二辰。每一辰八大刻。二小刻。共得五百分。漢建平中。改百刻為百二十。梁天監中。又改為整刻九十六。與回回術同。回回術每一辰八整刻。而以四刻為一小時。一小時為六十分。小時有初有正。猶古之有初。初初一初二初三初四正初正一正二正三正四也。此今所云刻分也。又周禮秋官司寤氏掌夜時。夜時謂夜晚早。若今甲乙至戊。顏之推亦曰。漢魏以來。謂為

甲夜乙夜丙夜丁夜戊夜。亦云一更二更三更四更五更。皆以五為節。此今所云更點也。臺官相傳之法。於日入後八刻起更。日出前九刻攢點。起更至攢點共若干時刻。五分之。以為五更。日出前減蒙影刻分為旦刻。日入後加蒙影刻分為昏刻。如春秋分。日入至日出共四十八刻。減一更距日入後八刻。攢點距日出前九刻。餘三十一刻。以五分之。得六刻三分。自一更遞加之。即得各更時刻也。如以度數而論。日入後八刻起更。在赤道為三十度。日出前九刻攢點。在

赤道為三十三度四十五分。於地平下赤道半周一百八十度內減之餘一百一十六度一十五分。以五分分之。得二十三度一十五分。為每更相距赤道度。每一度當時之四分。亦得六刻三分。為每更相距時刻也。時刻之在赤道其度常均。而在地平則闊狹不等。其法為半徑。與時刻距午赤道度切綫之比。同於北極出地之正弦。與日影距午地平經度切綫之比。故子午卯酉四正之位不移。而子午前後則狹。卯酉前後則闊也。日出入昏旦更點時刻。各節不同。協紀辨

方書有二圖。今合為一。其永短之差。復為表以詳之。

晝夜永短圖

日出入之早晚晝夜永短所由分也而早晚之故有二一由日行之内外蓋日行黄道與赤道斜交春秋分出入於卯酉正當交點故晝夜平分秋分以後則出入於卯酉之南隨天左旋之度地平上者少下者多故晝短夜永春分以後則出入於卯酉之北隨天左旋之度地平上者多下者少故晝永夜短二分前後距交不遠黄道勢斜則緯行疾故數日而差一刻二至前後黄道勢平則緯行遲故半月而差一刻此由日行之内外而生者也一由

人居之南北。蓋居有南北。則北極出地有高下。於是見日之出入早晚隨地不同。中國在赤道北。北極出地上。南極入地下。故夏晝長冬晝短。自

京而北。北極愈高。則永短之差愈多。至於北極之下。則赤道當地平。夏則有晝而無夜。冬則有夜而無晝。蓋以半年為晝半年為夜矣。至於赤道之下。則兩極當地平。而晝夜常均。蓋一歲中為四時者各二矣。以日當天頂為夏。日去天頂遠為冬。赤道既當天頂。而太陽一歲必兩躔赤道。

是兩夏也。一躔天頂南二十三度餘。一躔天頂北二十三度餘。是兩冬也。春秋亦如之。此由人居之南北而生者也。若東西雖相去千萬里。苟南北極之高度同。則晝夜之永短亦同。故謂之南北里差。亦名地平緯差。其推步之法。以其地北極出地高度為主。求得各節氣日出入時刻。即得晝夜時刻也。如圖。甲乙丙為子午規。甲丙為地平。丁為北極。丁丙三十九度五十五分為京師北極之高。戊為卯正酉正之位。己戊庚為赤道。春秋分。太陽正當赤道。日始出於戊為卯正。

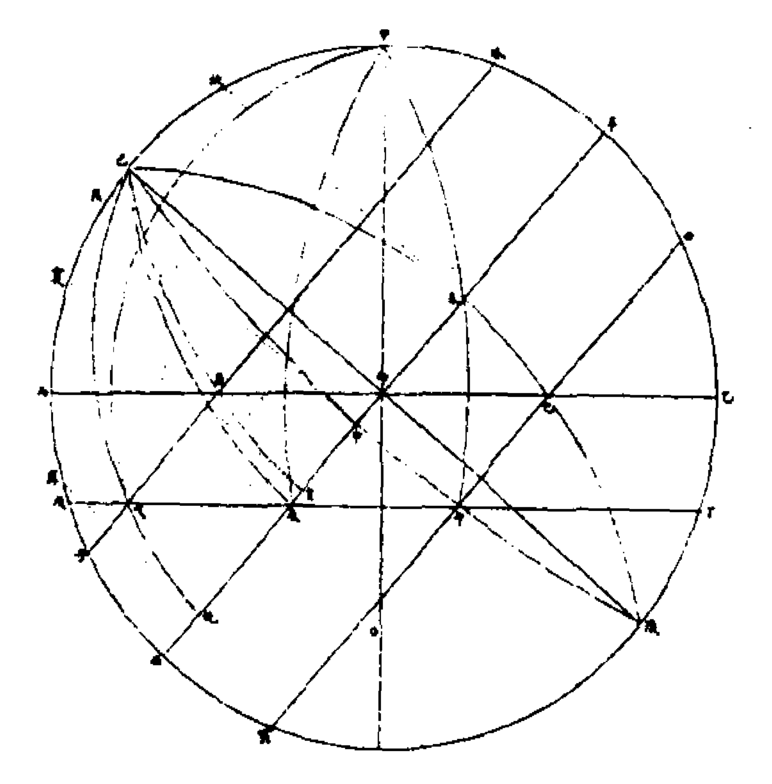
中於己為午正。復入於戌為酉正。地平上戌己之度。與地平下戊庚之度等。故晝夜平分。各四十八刻。辛為夏至。辛壬癸為赤道距等圈（古名晝長規）。即夏至太陽隨天西轉一周之軌。壬當卯正酉正之位。子為冬至。子丑寅為赤道距等圈（古名晝短規）。即冬至太陽隨天西轉一周之軌。丑當卯正酉正之位。夏至日出於辰。在卯正前。壬辰為日出距卯正之弧。與赤道之戊己度等。中於辛為午正。復入於辰。在酉正後。地平上辰辛之度。多於地平下辰癸之度。故晝永夜短。冬至日出

於未在卯正後。未丑為日出距卯正之弧。與赤道之申戌度等。亦即與夏至日出距卯正之戌巳度等。中於子為午正。復入於未在酉正前。地平上未子之度。少於地平下未寅之度。故晝短夜永。冬至時地平上未子之度。與夏至時地平下長癸之度等。冬至時地平下未寅之度。與夏至時地平上長辛之度等。故冬至之夜同於夏至之晝。冬至之晝同於夏之夜也。設求戌巳之度。以丁戌半徑為一率。丁丙北極高三十九度五十五分之正切即卯丁線為二率。辰巳距緯二十三度二十七分之正切即卯巳線

為二率求得四率戊己正弦（二十一度一十六分四十四秒）變時得五刻十分（餘六秒八十五分秒之十四棄之）在夏至時為卯前酉後分以減卯正得日出寅正二刻五分以加酉正得日入戌初一刻十分復倍卯前分得十一刻五分與四十八刻相加得五十九刻五分為晝刻與四十八刻相減得三十六刻十分為夜刻在冬至時則為卯後酉前分反其加減得日出辰初一刻十分日入申正二刻五分晝三十六刻十分夜五十九刻五分其餘節氣各用其距緯為比例其春分後至秋分前半歲

中日出皆在卯前。日入皆在酉後。其變時加減與夏至同。秋分後至春分前與冬至同。各省各國。則以其北極高度爲比例。赤道南者。以南極高度立算。

蒙影刻分圖



蒙影者古所謂晨昏分也。太陽未出之先。已入之後。距地平下一十八度。皆有光。故以一十八度爲蒙影限。然一十八度同也。而時刻則隨時隨地不同。隨時不同者。天度使然也。蓋一十八度者。大圜之度也。赤道亦爲大圜。其度闊。自赤道而南北。皆距等圈。其度狹。近二分者。以闊度當闊度。故刻分少。近二至者。以狹度當闊度。故刻分多也。隨地不同者。地南則赤道距天頂近。太陽正升正降。其度徑。地北。則赤道距天頂遠。太陽斜升斜降。其度紆。故愈北。則蒙影之刻分

愈多。愈南則蒙影之刻分愈少也。赤道以南反是若夫北極出地四十八度半以上。則夏至之夜半猶有光。愈北則愈不夜矣。南至赤道下。則二分之刻分極少。而二至之刻分相等。赤道以南則以南極出地立算。如圖。甲為天頂。乙丙為地平。丁戊為地平下一十八度蒙影限。乙丁及丙戊。皆一十八度己為北極。庚為南極。辛壬為赤道。癸子為夏至距等圈。丑寅為冬至距等圈。二分時。日行辛壬赤道。出入於卯。交蒙影限於辰。則日在卯辰弧地平上皆有光。故以卯辰為蒙影之刻分也。若冬

至時。日行丑寅距等圈。出入於巳。交蒙影限於午。則日在巳午弧。地平上皆有光。故以巳午為蒙影之刻分。而巳午與赤道相當之弧。為未申。其度多於卯辰。故冬至之刻分多於二分也。夏至時。日行癸子距等圈。出入於酉。交蒙影限於戌。則日在酉戌弧。地平上皆有光。故以酉戌為蒙影之刻分。而酉戌與赤道相當之弧。為亥乾。其度多於未申。故夏至之刻分更多於冬至。卯辰未申亥乾諸分。皆係與赤道相當之正弦。非弧度也。未申多於卯辰不待言矣。凡正弦之數。近圈心則疏。所當之度少。近圈周則密。所當之度多。試於未申亥乾四點。各作垂線。引至圈周。其割圈

周之點。為坎艮震巽。而坎艮為未中弧相當之度。震巽為亥乾弧相當之度。震巽既多於坎艮故如亥乾必多於未中。如求二分之蒙影刻分。則用甲己辰斜弧三角形求己角。乃赤道之辛卯辰弧。此形有甲己邊五十度五分為北極距天頂度。以京師北極出地三十九度五十九分減象限得之。有己辰邊九十度。有甲辰邊一百八度。用三邊求角法求得己角辛卯辰弧。一百一十三度四十五分三十六秒。變時。得七小時二刻五分。餘二秒又十五分秒之六。棄之。內減半晝分辛卯六小時。即日出卯至午正半。及午正辛至日入卯之時刻也餘卯辰六刻五分為二分時之蒙影刻分也。如求冬至之蒙影刻

分。則用甲己午斜弧三角形。求己角。乃赤道之辛未申弧。此形有甲己邊五十度五分。北極距天頂。有己午邊一百一十三度二十七分。己申象限。加申午距緯二十三度二十七分。有甲午邊一百八度。用三邊求角法。求得己角辛未申弧。九十四度二十二分二十七秒。變時得六小時一刻二分。餘二十九秒又十五分秒之十二。棄之。內減半晝分辛未四小時二刻五分。即日出己至午正丑。及午正丑至日入己之時刻也。餘未申六刻十二分為冬至時之蒙影刻分也。如求夏至之蒙影刻分。則用甲己戌斜弧三角形。求己角。乃赤道之辛亥乾弧。此形有甲己邊五

十度五分。北極距天頂有己戌邊六十六度三十三分。己乾象限內。減戌乾距緯二十三度二十七分。有甲戌邊一百八度。用三邊求角法。求得己角辛亥乾弧。一百四十三度一十九分四十六秒。變時得九小時二刻三分。餘十九秒又十五分秒之一。棄之。內減半晝分辛亥七小時一刻十分。即日出酉至午正癸。及午正癸至日入酉之時刻也餘亥乾八刻八分為夏至時之蒙影刻分也。求各節氣者。以此例步之。

紀元中星表

天命元年

月	中氣	日躔	昏	旦
正月	雨水中	娵訾之次室二度四十四秒	畢宿一星偏東一度五十八分四十二秒	箕宿四星偏東四十四分一秒
二月	春分中	降婁之次壁十一度五十六分二十五秒	北河三星偏西六度四十一分二十五秒	斗宿一星偏西五十四分二十五秒
三月	穀雨中	大梁之次胃一度二十七分五十五秒	星宿一星偏東六度八分四十七秒	女宿一星偏東一度四十九分十八秒
四月	小滿中	實沈之次畢六度七秒	翼宿一星偏東十分五十九秒	危宿一星偏西五度十六分五十五秒
五月	夏至中	鶉首之次井八分十五秒	角宿一星偏東一分五十八秒	室宿一星偏西二十一分二秒
六月	大暑中	鶉火之次柳十度八分八秒	氐宿一星偏東四度五十九分四十五秒	壁宿一星偏西[illegible]二十四分五十八秒
七月	處暑中	鶉尾之次張八度七分十六秒	箕宿一星偏西二度十分十八秒	婁宿一星偏西四度六分五十四秒
八月	秋分中	壽星之次翼十一度五十八分二十八秒	河鼓二星偏西一度五十六分四十五秒	[illegible]宿二星偏東四度四十五分五十秒
九月	霜降中	大火之次亢五十四分二十六秒	虛宿一星偏東五度二十九分四十秒	南河三星偏東四度五十八分五十六秒
十月	小雪中	析木之次尾二度二十七分二十七秒	北落師門星偏東五度五十四分十五秒	張宿一星偏西一度十六分五秒
十一月	冬至中	星紀之次箕四度九分十一秒	土司空星偏東一度五十二分二十九秒	軫宿一星偏東二度三十四分十五秒
十二月	大寒中	玄枵之次牛一度十七分五十八秒	天囷一星偏東五十二分四十四秒	角宿一星偏東一度五十八分二十五秒

天聰元年

月	中氣	躔度	中星	中星
正月	雨水中	娵訾之次危一度五十二分二十五秒	營室一星偏東一度五十二秒	[illegible]第四星偏東五十二分九秒
二月	春分中	降婁之次[illegible]十二度四十七分二秒	北河第三星偏西三度四十八分五十六秒	角宿第一星偏西四十一分一秒
三月	穀雨中	大梁之次[illegible]一度十八分十二秒	軒轅第十四星偏西六度二十五分十四秒	氐宿第一星偏東二度五十六分二十秒
四月	小滿中	實沈之次[illegible]五度五十分四十六秒	角宿一星偏東一度六秒	[illegible]十五星偏西四度二十一分五秒
五月	夏至中	鶉首之次[illegible]十度二十五分十七秒	房宿一星偏西九分二十六秒	[illegible]宿一星偏西五十三分五秒
六月	大暑中	鶉火之次[illegible]二十九度五十八分四十八秒	[illegible]宿一星偏東五度二十九分五十八秒	[illegible]宿一星偏西五度十七分十三秒
七月	處暑中	鶉尾之次[illegible]七度四十七分五十五秒	[illegible]一星偏西二度二十五分十四秒	[illegible]宿一星偏西四度[illegible]分五十二秒
八月	秋分中	壽星之次[illegible]十一度二十九分六秒	河鼓第二星偏西四十二分四十九秒	[illegible]宿一星偏東五度三十九分四十六秒
九月	霜降中	大火之次[illegible]四十五分六秒	危宿一星偏東五度十九分五十三秒	[illegible]宿三星偏東四度四十九分五十五秒
十月	小雪中	析木之次[illegible]二度十八分六秒	北落師門偏東四度二十六分四秒	[illegible]一星偏東二度六分四十四秒
十一月	冬至中	星紀之次[illegible]度五十九分五十秒	土司空偏東一度五十八分五秒	[illegible]一星偏東二度三十八分五十九秒
十二月	大寒中	玄枵之次[illegible]十一度五十六分二十六秒	天囷一星偏東一度二十四分五十一秒	[illegible]一星偏東二度二十九分四十四秒

崇德元年				
正月	雨水中	娵訾之次危一度四十四分十六秒	[illegible]一星偏東二度八分二十秒	[illegible]四星偏東四十八分五十二秒
二月	春分中	降婁之次奎十一度十九分五十六秒	北[illegible]偏西二度四十分二十四秒	[illegible]一星偏西十二分五十六秒
三月	穀雨中	大梁之次胃一度十分五十秒	[illegible]十四星偏西六度[illegible]分四十四秒	[illegible]一星偏東二度五十六分二十秒
四月	小滿中	實沈之次[illegible]四十七分二十八秒	[illegible]一星偏東十七分五十八秒	[illegible]一星偏西六度五十分
五月	夏至中	鶉首之次井十度二十八分四秒	[illegible]一星偏東六分二十二秒	[illegible]一星偏西十七分五秒
六月	大暑中	鶉火之次柳二十九度五十一分二十九秒	[illegible]偏西[illegible]度十[illegible]分四十一秒	[illegible]一星偏西二度十九分四十三秒
七月	處暑中	鶉尾之次[illegible]度五十[illegible]分五十秒	[illegible]一星偏西二度八分四十[illegible]秒	[illegible]一星偏西六度五十八分二十三秒
八月	秋分中	壽星之次軫十一度二十六分六秒	[illegible]二星偏西二十七分八秒	[illegible]一星偏西四度四十一分五十六秒
九月	霜降中	大火之次氐二十八分九秒	[illegible]一星偏西[illegible]度二十九分[illegible]六秒	[illegible]星偏東五度六分四十一秒
十月	小雪中	析木之次尾二度十一分二十四秒	[illegible]偏東[illegible]度四十二分十[illegible]秒	[illegible]一星偏東一度二十六分五十六秒
十一月	冬至中	星紀之次[illegible]度五十六分二秒	[illegible]偏東一度二十六分五十二秒	[illegible]一星偏東二度五十九分四十五秒
十二月	大寒中	玄枵之次女一度二分十二秒	[illegible]一星偏東一度四十一分五十九秒	[illegible]一星偏東二度四十八分五十[illegible]秒

順治元年

月	中氣			
正月	雨水中	娵訾之次[illegible]一度三十七分六秒	畢宿一星偏東一度七分七秒	[illegible]宿四星偏東四十五分五十二秒
二月	春分中	降婁之宮十一度三十二分三十五秒	北河第三星偏西二度二十九分十六秒	[illegible]宿一星偏西十九分五十四秒
三月	穀雨中	入大梁宮一度七分四十五秒	軒轅十四星偏西十度九分十三秒	[illegible]宿一星偏東二度五十六分八秒
四月	小滿中	實沈之宮[illegible]度五十九分十九秒	角宿一星偏東一度十七分十七秒	軫宿第一星偏西四度十八分五十二秒
五月	夏至中	鶉首之宮十度二十分五十秒	氐宿一星偏東十五分二十秒	[illegible]宿一星偏西十一度五十六秒
六月	大暑中	鶉火之次[illegible]二十度四十四分二十一秒	[illegible]偏西[illegible]度十二分二十二秒	[illegible]宿一星偏西二度十七分五十四秒
七月	處暑中	鶉尾之宮[illegible]度四十六分十八秒	斗宿一星偏西二度八分六秒	[illegible]宿一星偏西二度五十七分六秒
八月	秋分中	壽星之宮十一度[illegible]分四十秒	河鼓二星偏西二十三分四十三秒	[illegible]宿一星偏西四度五十八分二秒
九月	霜降中	大火之宮五十分[illegible]十四秒	女宿一星偏西三度[illegible]十七分四十七秒	[illegible]宿五星偏東五度十三分二十二秒
十月	小雪中	析木之宮二度[illegible]分四十九秒	北落師門偏東三度四十八分八秒	[illegible]宿一星偏東一度二十六分五十五秒
十一月	冬至中	星紀之宮二度四十七分二十五秒	[illegible]室偏東一度五十七分四十九秒	[illegible]宿一星偏東二度四十一分五十五秒
十二月	大寒中	玄枵之宮[illegible]分九秒	婁宿一星偏東一度四十五分五十二秒	[illegible]宿一星偏東二度五十一分

康熙元年

月	中氣			
正月	雨水中	[illegible]二十一分四十八秒	[illegible]一度四十六分三十二秒	[illegible]偏東一度二十一分二十秒
二月	春分中	[illegible]十二度十七分十六秒	[illegible]二度五十三分二十秒	[illegible]十八分五十秒
三月	穀雨中	[illegible]四十八分二十七秒	[illegible]六度五十八分八秒	[illegible]二度五十八分二十二秒
四月	小滿中	[illegible]二十一分一秒	[illegible]四十八分五十秒	[illegible]四度五十二分五十一秒
五月	夏至中	[illegible]十度五分三十二秒	[illegible]四十四分五十七秒	[illegible]十七分五十八秒
六月	大暑中	[illegible]二十九分五十六秒	[illegible]五度二十六分十四秒	[illegible]三度四十八分五十四秒
七月	處暑中	[illegible]二十八分[illegible]秒	[illegible]一度四十四分二十二秒	[illegible]二度二十五分二十五秒
八月	秋分中	[illegible]十九分二十六秒	[illegible]四十八分二十秒	[illegible]五度二秒
九月	霜降中	[illegible]十五分二十秒	[illegible]四度五十七分五秒	[illegible]四度四十二分四十秒
十月	小雪中	[illegible]一度四十八分二十一秒	[illegible]四度二十六分五秒	[illegible]一度五十八分五十七秒
十一月	冬至中	[illegible]五十分五秒	[illegible]二十分五十五秒	[illegible]五度二十分二十七秒
十二月	大寒中	[illegible]五十分五十一秒	[illegible]一度二十分五十一秒	[illegible]三度二十五分五十六秒

雍正元年

月	中氣			
正月	雨水中	[illegible]二十九分五十七秒	[illegible]星偏西二度九分十一秒	[illegible]星偏東一度五十二分五十一秒
二月	春分中	[illegible]二十五分二十六秒	北河第三星偏西二度一分十二秒	[illegible]宿一星偏東一度十四分四十六秒
三月	穀雨中	[illegible]十一度三十七分三十七秒	[illegible]第十四星偏西[illegible]度四十七分四十二秒	[illegible]宿一星偏東三度三十分五十九秒
四月	小滿中	[illegible]四度二十九分九秒	[illegible]宿一星偏東一度五十分二十八秒	[illegible]宿一星偏西四度十六分四十九秒
五月	夏至中	[illegible]度十五分四十一秒	[illegible]宿一星偏東一度五十五分二十四秒	[illegible]宿一星偏東一度二十九秒
六月	大暑中	[illegible]二十八度五十六分十二秒	[illegible]偏西四度九分五十五秒	[illegible]宿一星偏西二度九分五十一秒
七月	處暑中	[illegible]六度三十六分十八秒	[illegible]宿一星偏西一度九分二十一秒	[illegible]宿一星偏西二度四十一分十九秒
八月	秋分中	[illegible]十度七分三十秒	[illegible]偏西[illegible]五十五秒	[illegible]宿一星偏西[illegible]度十四分四十五秒
九月	霜降中	[illegible]十度二分四十八秒	[illegible]宿一星偏西四度十一分十八秒	[illegible]星偏東六度三十五分四十一秒
十月	小雪中	[illegible]六分二十九秒	[illegible]偏東五度十二分四十六秒	[illegible]宿一星偏東三度三十四分一秒
十一月	冬至中	[illegible]八分十秒	[illegible]星偏東二度七分三十四秒	[illegible]宿一星偏西二度四十二分五十秒
十二月	大寒中	[illegible]二十一度四十二分十四秒	[illegible]宿一星偏東二度十八秒	[illegible]宿一星偏東三度六分四十一秒

乾隆元年

- 正月雨水中　娵訾之次[illegible]十八度四十一秒　[illegible]第七星緯[illegible]五十一分二十秒　[illegible]第四星緯[illegible]二度九分四十一秒
- 二月春分中　降婁之次[illegible]度十四分十秒　北河第二星緯[illegible]一度四十分四十秒　[illegible]第一星緯[illegible]一度二十四分三十四秒
- 三月穀雨中　大梁之次[illegible]十一度十六分十一秒　軒轅第十四星緯[illegible]一度二十八分二十一秒　[illegible]第一星緯[illegible]五十二分一秒
- 四月小滿中　實沈之次[illegible]分五十三秒　[illegible]第一星緯[illegible]一度[illegible]分二十一秒　[illegible]第一星緯[illegible]二度五十五分五十七秒
- 五月夏至中　鶉首之次[illegible]九度一分二十五秒　[illegible]第一星緯[illegible]一度五十四分十七秒　[illegible]第一星緯[illegible]一度六十分十八秒
- 六月大暑中　鶉火之次[illegible]二十八度二十五分五十六秒　[illegible]第四星緯[illegible]四度[illegible]二分六秒　[illegible]第二星緯[illegible]二度五十一分四十六秒
- 七月處暑中　鶉尾之次[illegible]度二十五分二十二秒　[illegible]第一星緯[illegible]一度五分四十三秒　[illegible]第一星緯[illegible]一度二十一分十八秒
- 八月秋分中　壽星之次[illegible]九度五十六分十五秒　河鼓第二星緯[illegible]六分五十五秒　[illegible]第一星緯[illegible]度五十三分十五秒
- 九月霜降中　大火之次[illegible]九度五十一分五十一秒　[illegible]第一星緯[illegible]六度五十分五十八秒　[illegible]四度[illegible]四分五十一秒
- 十月小雪中　析木之次[illegible]度[illegible]五分二十三秒　北落師門之星緯[illegible]二十五分二十三秒　[illegible]第一星緯[illegible]二度五十四分十三秒
- 十一月冬至中　星紀之次[illegible]二度二十六分五十七秒　[illegible]二十六分二十四秒　[illegible]第一星緯[illegible]二度二十一分十七秒
- 十二月大寒中　玄枵之次[illegible]二十三度二十一分五十八秒　[illegible]第一星緯[illegible]十六度二十分十七秒　[illegible]第一星緯[illegible]三度二十六分五十一秒

嘉慶元年

月	中氣	躔次		
正月	雨水中	娵訾之次亥九度二十四分五十五秒	東壁大星偏西三十一分三十三秒	[illegible]偏東二度三十三分三十七秒
二月	春分中	降婁之次戌九度二十二分十秒	北河西三星偏東一度七分三十五秒	[illegible]一星偏東三度十四分三十秒
三月	穀雨中	大梁之次酉十度二十四分十一秒	軒轅第十四星偏西四度九分八秒	[illegible]一星偏東五度二十一分五十八秒
四月	小滿中	實沈之次申五度二十五分五十四秒	[illegible]一星偏東五度十分九秒	[illegible]一星偏西一度二十六分
五月	夏至中	鶉首之次未八度十分[illegible]	[illegible]一星偏東五度十九分二十八秒	[illegible]一星偏東一度三十九分四十八秒
六月	大暑中	鶉火之次午二十七度三十三分五十六秒	[illegible]偏西三度三十九分二十秒	[illegible]一星偏西一度三十五分二十二秒
七月	處暑中	鶉尾之次巳三度三十二分二秒	[illegible]一星偏西三分四十二秒	[illegible]一星偏西一度二分三十七秒
八月	秋分中	壽星之次辰九度四分十四秒	[illegible]偏東一度三十分四十二秒	[illegible]偏西二度三十分十四秒
九月	霜降中	大火之次卯八度五十九分五十二秒	[illegible]一星偏西二度二十五分五十二秒	[illegible]偏西[illegible]一分[illegible]秒
十月	小雪中	析木之次寅十七度四十四分八秒	[illegible]一星偏西五度四十九分四十一秒	[illegible]一星偏西一度四十七分五十六秒
十一月	冬至中	星紀之次丑一度五十四分五十五秒	[illegible]一星偏西五度五十九分五十六秒	[illegible]一星偏西二度五分
十二月	大寒中	玄枵之次子二十三度三十八分五十八秒	[illegible]一星偏西一度十八分二十秒	[illegible]一星偏東四度五十二分四十一秒

道光元年

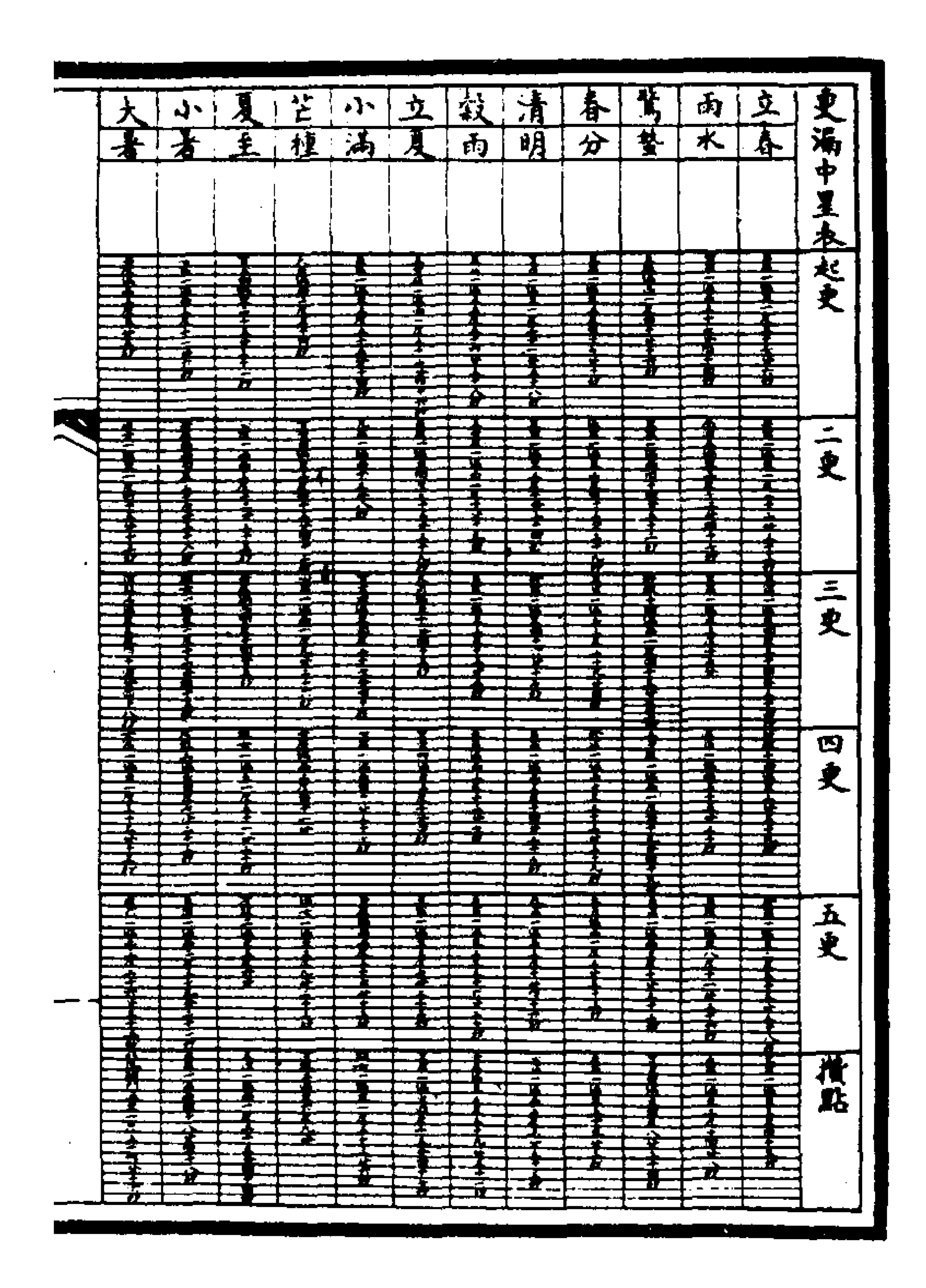
月	第一	第二	第三
正月雨水中	[illegible]九度二十分五十五秒	[illegible]二[illegible]偏西四十六分十五秒	[illegible]四[illegible]偏東二度四十四分十一秒
二月春分中	[illegible]九度三十秒	[illegible]偏西四十分八秒	[illegible]一[illegible]偏東一度三十二分十五秒
三月穀雨中	[illegible]十度二十分三十一秒	[illegible]十四[illegible]偏西三度四十五分十四秒	[illegible]一[illegible]偏東五度四十九分十八秒
四月小滿中	[illegible]三度四分十五秒	[illegible]一[illegible]偏東一度三十五分二十五秒	[illegible]一[illegible]偏西一度五十九分五十五秒
五月夏至中	[illegible]七度四十八分四十五秒	[illegible]四[illegible]偏西二度三十分十六秒	[illegible]一[illegible]偏東二度三分五十一秒
六月大暑中	[illegible]二十六度十三分十六秒	[illegible]偏西五度十九分十秒	[illegible]一[illegible]偏西一度十五分二十六秒
七月處暑中	[illegible]五度十一分二十秒	[illegible]一[illegible]偏東九分五十六秒	[illegible]一[illegible]偏西三十八分五十四秒
八月秋分中	[illegible]八度四十二分三十五秒	[illegible]二[illegible]偏東一度四十四分五十八秒	[illegible]一[illegible]偏西二度四分四十秒
九月霜降中	[illegible]八度五十七分五十二秒	[illegible]一[illegible]偏西五度一分十五秒	[illegible]偏西五度十六分四十秒
十月小雪中	[illegible]十七度五十二分二十九秒	[illegible]一[illegible]偏西八度二十四分二十秒	[illegible]一[illegible]偏西一度二十四分八秒
十一月冬至中	[illegible]一度十三分十七秒	[illegible]一[illegible]偏西五度三十四分三十四秒	[illegible]一[illegible]偏西一度五十七分五秒
十二月大寒中	[illegible]二十六度十七分十八秒	[illegible]一[illegible]偏西四十九分五十四秒	[illegible]一[illegible]偏東五度十七分五十六秒

咸豐元年			
正月雨水中	娵訾之次八度二十六分四十五秒	[illegible]第二星偏[illegible]四分十八秒	[illegible]第四星偏東六度二十分六秒
二月春分中	降婁之次八度二十四分五十秒	北河[illegible]星偏東[illegible]四十四秒	[illegible]第一星偏東三度二十五分五十四秒
三月穀雨中	大梁之次[illegible]度五十六分五十一秒	[illegible]第十四星偏西四度[illegible]分十五秒	[illegible]第一星偏東五度五十八分十秒
四月小滿中	實沈之次十度二十八分[illegible]秒	[illegible]第一星偏東[illegible]度[illegible]分[illegible]秒	[illegible]第一星偏西二度十五分二十五秒
五月夏至中	鶉首之次七度十六分四十八秒	[illegible]第四星偏西一度二十四分五十二秒	[illegible]第一星偏東二度四十四分五十秒
六月大暑中	鶉火之次[illegible]十六度四十六分十六秒	[illegible]星偏西二度四十二分五十秒	[illegible]第一星偏西五十[illegible]分二十二秒
七月處暑中	[illegible]之次[illegible]度四十五分二十六秒	[illegible]第一星偏西[illegible]度[illegible]分[illegible]秒	[illegible]第一星偏西[illegible]分[illegible]秒
八月秋分中	[illegible]之次八度十六分五十四秒	[illegible]第二星偏東一度二十四分四十九秒	[illegible]第一星偏北六度十四分五十二秒
九月霜降中	[illegible]之次八度十一分五十二秒	[illegible]第一星偏西二度二十分八秒	[illegible]偏西五度一分五十九秒
十月小雪中	[illegible]之次十[illegible]度五十六分二十八秒	[illegible]第一星偏西[illegible]度四十六分五十八秒	[illegible]第一星偏西一度四十六分二十八秒
十一月冬至中	[illegible]之次[illegible]四十七分十六秒	[illegible]第一星偏西二度五十一分十五秒	[illegible]第一星偏西四十二分五十二秒
十二月大寒中	[illegible]之次[illegible]二十一度五十八分十八秒	[illegible]第一星偏西一度六分四十六秒	[illegible]第一星偏東四度五十六分五十七秒

同治元年				
正月	雨水中	娵訾之次八度二十七分二十六秒	[illegible]第二星偏西二分十秒	[illegible]第四星偏東三度八分十八秒
二月	春分中	降婁之次八度二十四分五十八秒	北河第三星偏西八分四十[illegible]秒	[illegible]宿一星偏東三度二十八分五十三秒
三月	穀雨中	大梁之次九度二十六分五十八秒	軒轅第十四星偏西五度十五分七秒	[illegible]宿偏西五度四十二分二十九秒
四月	小滿中	實沈之次十度二十八分四十一秒	角宿第一星偏東四度一分五十四秒	[illegible]宿一星偏西一度二十五分八秒
五月	夏至中	鶉首之次七度十五分十五秒	[illegible]宿第四星偏西二度八分五十六秒	女宿二星偏東二度五十二分二十八秒
六月	大暑中	鶉火之次二十六度五十六分四十四秒	[illegible]宿偏西二度五十五分二十六秒	室宿一星偏西四十七分二秒
七月	處暑中	鶉尾之次四度二十五分五十秒	危宿第一星偏東二十七分一秒	[illegible]宿一星偏西八分六秒
八月	秋分中	壽星之次八度七分二秒	[illegible]第二星偏東二度九分二十六秒	畢宿一星偏西一度五十一分二十一秒
九月	霜降中	大火之次八度二分二十秒	[illegible]宿一星偏西二度二十三分五十二秒	天[illegible]偏西五度十二分二十一秒
十月	小雪中	析木之次二十六度四十六分五十六秒	[illegible]宿一星偏西四度五十五分[illegible]十秒	[illegible]宿一星偏西五十五分四十三秒
十一月	冬至中	星紀之次三十七分四十五秒	[illegible]宿一星偏西三度五分	[illegible]一星偏西二度六分四十秒
十二月	大寒中	玄枵之次二十一度四十一分四十六秒	[illegible]宿一星偏西四十五分十一秒	[illegible]宿一星偏東五度四十八分二十秒

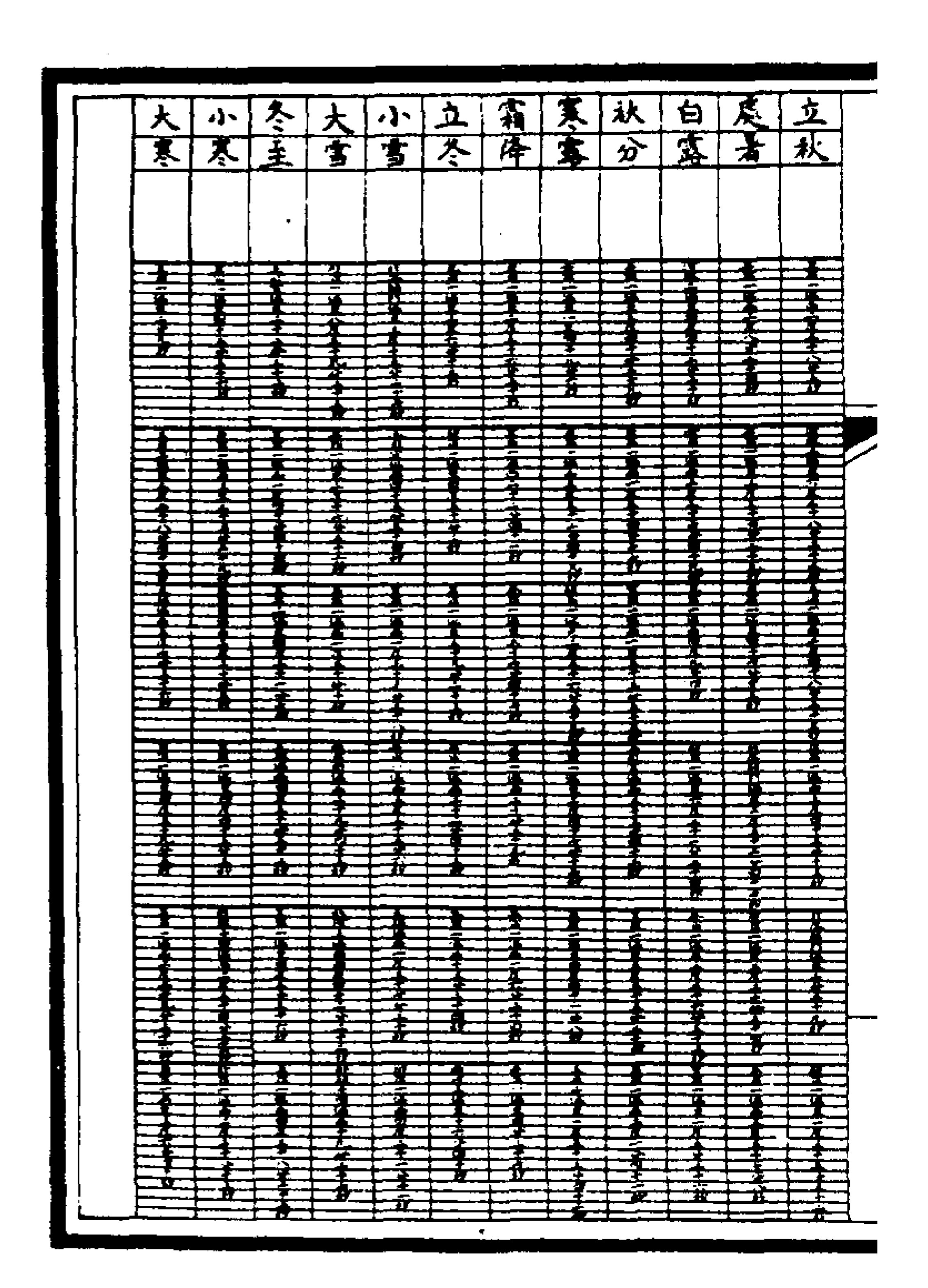
光緒元年			
正月雨水中	[illegible]八度十六分六秒	[illegible]	[illegible]
二月春分中	[illegible]八度十五分四十二秒	[illegible]	[illegible]
三月穀雨中	[illegible]	[illegible]	[illegible]
四月小滿中	[illegible]	[illegible]	[illegible]
五月夏至中	[illegible]	[illegible]	[illegible]
六月大暑中	[illegible]	[illegible]	[illegible]
七月處暑中	[illegible]	[illegible]	[illegible]
八月秋分中	[illegible]	[illegible]	[illegible]
九月霜降中	[illegible]	[illegible]	[illegible]
十月小雪中	[illegible]	[illegible]	[illegible]
十一月冬至中	[illegible]	[illegible]	[illegible]
十二月大寒中	[illegible]	[illegible]	[illegible]

堯典之命四仲也。首及昏中。蓋揆天協紀。有天下之首務也。小戴記。十二月令並及旦中。本朝歷法。奄有中西。為前代所未有。康熙初。用西術測中星。凡昏旦。或無正中之星。則以中前中後者定之。爰有偏東偏西之別。推步益精。中星既歲有微差。每改一元。必更一算。今為之表。凡十二月昏旦之星。並著於錄。所以覽七政之躔度。而知歲差之實也。天命天聰崇德三元並當明季。表以今時憲術上推。不用明歷。著一尊之誼焉。



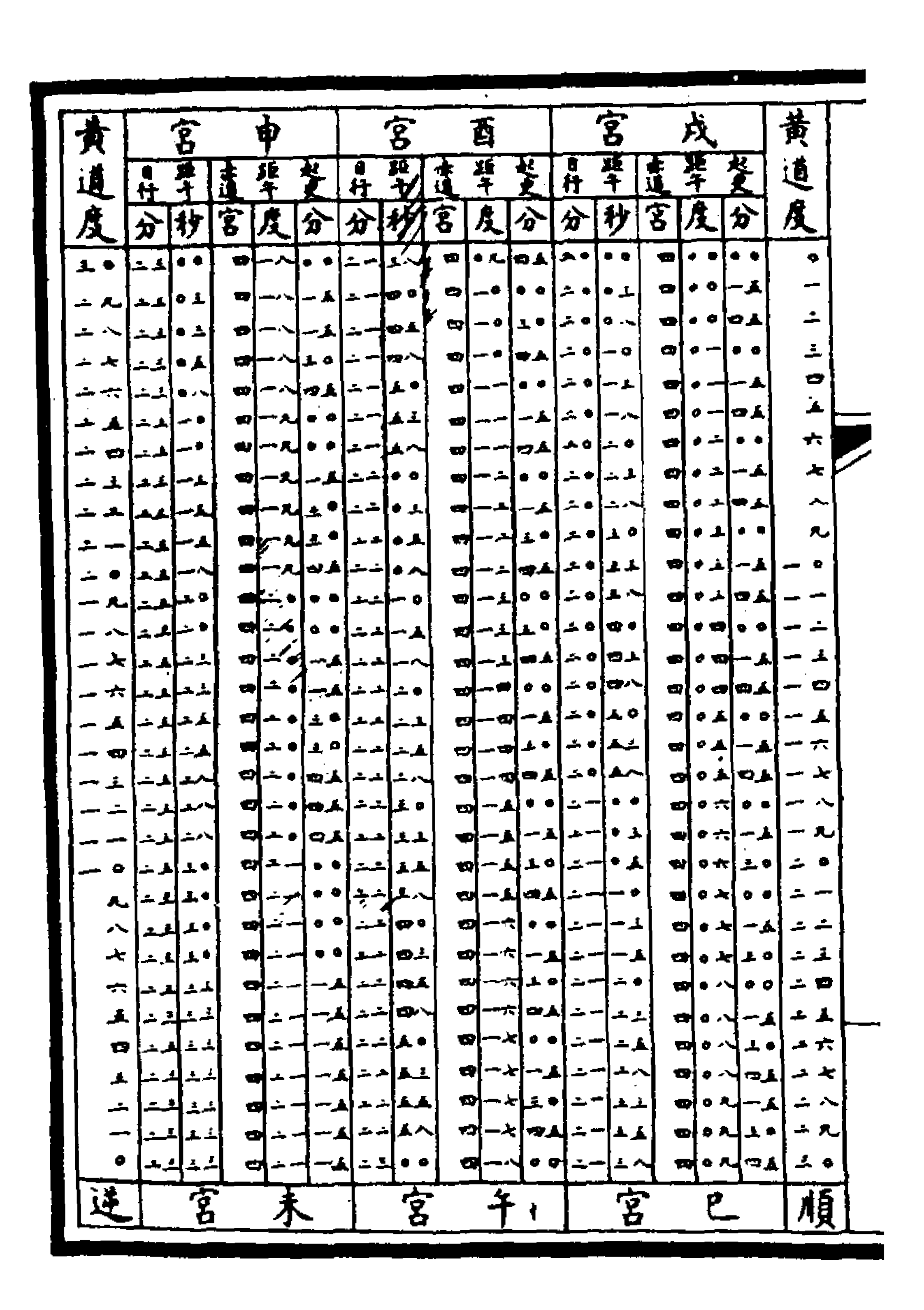
更漏中星表

更漏中星表	立春	雨水	驚蟄	春分	清明	穀雨	立夏	小滿	芒種	夏至	小暑	大暑
起更	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
二更	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
三更	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
四更	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
五更	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
攢點	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]


立秋
處暑
白露
秋分
寒露
霜降
立冬
小雪
大雪
冬至
小寒
大寒

每歲九月監臣進中星更錄。其錄。按日躔自立春始。五度一候。每候列日出入晝夜永短。與起更至攢點時刻中星偏東西度分。今從之。以立表。表列光緒十三年丁亥二十四氣起更至攢點中星。欲知每候之中星者。依本術求之。其日出入晝夜永短自有圖。此不具焉。

黃道度	亥宮					子宮					丑宮					黃道度
	日行	距午	赤道	距午	起更	日行	距午	赤道	距午	起更	日行	距午	赤道	距午	起更	
度	分	秒	宮	度	分	分	秒	宮	度	分	分	秒	宮	度	分	度
三〇	一八	二三	一一	二〇	一五	一七	〇〇	一〇	一二	〇〇	一六	二八	九	〇八	四五	〇
二九	一八	二五	一一	二〇	三〇	一七	〇三	一〇	一二	一五	一六	二八	九	〇八	四五	一
二八	一八	二八	一一	二〇	四五	一七	〇五	一〇	一二	三〇	一六	二八	九	〇八	四五	二
二七	一八	三〇	一一	二一	一五	一七	〇八	一〇	一二	四五	一六	二八	九	〇八	四五	三
二六	一八	三五	一一	二一	三〇	一七	一〇	一〇	一三	〇〇	一六	二八	九	〇八	四五	四
二五	一八	三八	一一	二一	四五	一七	一三	一〇	一三	一五	一六	二八	九	〇八	四五	五
二四	一八	四〇	一一	二二	〇〇	一七	一五	一〇	一三	三〇	一六	二八	九	〇八	四五	六
二三	一八	四五	一一	二二	三〇	一七	一八	一〇	一三	四五	一六	三〇	九	〇九	〇〇	七
二二	一八	四八	一一	二二	四五	一七	二〇	一〇	一四	〇〇	一六	三〇	九	〇九	〇〇	八
二一	一八	五〇	一一	二三	〇〇	一七	二三	一〇	一四	一五	一六	三〇	九	〇九	〇〇	九
二〇	一八	五五	一一	二三	三〇	一七	二五	一〇	一四	三〇	一六	三〇	九	〇九	〇〇	一〇
一九	一八	五七	一一	二三	四五	一七	二八	一〇	一四	四五	一六	三三	九	〇九	一五	一一
一八	一八	〇〇	一一	二四	〇〇	一七	三〇	一〇	一五	〇〇	一六	三三	九	〇九	一五	一二
一七	一九	〇三	一一	二四	一五	一七	三三	一〇	一五	一五	一六	三三	九	〇九	一五	一三
一六	一九	〇八	一一	二四	四五	一七	三五	一〇	一五	三〇	一六	三五	九	〇九	三〇	一四
一五	一九	一〇	一一	二五	〇〇	一七	三八	一〇	一五	四五	一六	三五	九	〇九	三〇	一五
一四	一九	一三	一一	二五	一五	一七	四〇	一〇	一六	〇〇	一六	三八	九	〇九	四五	一六
一三	一九	一八	一一	二五	四五	一七	四三	一〇	一六	一五	一六	三八	九	〇九	四五	一七
一二	一九	二〇	一一	二六	〇〇	一七	四五	一〇	一六	三〇	一六	四〇	九	一〇	〇〇	一八
一一	一九	二三	一一	二六	一五	一七	五〇	一〇	一七	〇〇	一六	四〇	九	一〇	〇〇	一九
一〇	一九	二八	一一	二六	四五	一七	五三	一〇	一七	一五	一六	四三	九	一〇	一五	二〇
九	一九	三〇	一一	二七	〇〇	一七	五五	一〇	一七	三〇	一六	四五	九	一〇	三〇	二一
八	一九	三三	一一	二七	一五	一七	五八	一〇	一七	四五	一六	四五	九	一〇	三〇	二二
七	一九	三八	一一	二七	四五	一八	〇〇	一〇	一八	〇〇	一六	四八	九	一〇	四五	二三
六	一九	四〇	一一	二八	〇〇	一八	〇三	一〇	一八	一五	一六	五〇	九	一一	〇〇	二四
五	一九	四三	一一	二八	一五	一八	〇八	一〇	一八	四五	一六	五〇	九	一一	〇〇	二五
四	一九	四八	一一	二八	四五	一八	一〇	一〇	一九	〇〇	一六	五三	九	一一	一五	二六
三	一九	五〇	一一	二九	〇〇	一八	一三	一〇	一九	一五	一六	五五	九	一一	三〇	二七
二	一九	五三	一一	二九	一五	一八	一五	一〇	一九	三〇	一六	五八	九	一一	四五	二八
一	一九	五八	一一	二九	四五	一八	二〇	一〇	二〇	〇〇	一六	五八	九	一一	四五	二九
〇	二〇	〇〇	〇	〇〇	〇〇	一八	二三	一〇	二〇	一五	一七	〇〇	九	一二	〇〇	三〇
逆	辰宮					卯宮					寅宮					順



黃道度	申宮					酉宮					戌宮					黃道度
	日行 分	距午 秒	赤道 宮	距午 度	起更 分	日行 分	距午 秒	赤道 宮	距午 度	起更 分	日行 分	距午 秒	赤道 宮	距午 度	起更 分	
三○	二三	○○	四	一八	○○	二一	三八	四	○九	四五	五○	○○	四	○○	○○	○
二九	三五	○三	四	一八	一五	二一	四○	四	一○	○○	二○	○三	四	○○	一五	一
二八	二三	○三	四	一八	一五	二一	四五	四	一○	三○	二○	○八	四	○○	四五	二
二七	二三	○五	四	一八	三○	二一	四八	四	一○	四五	二○	一○	四	○一	○○	三
二六	二三	○八	四	一八	四五	二一	五○	四	一一	○○	二○	一三	四	○一	一五	四
二五	二五	一○	四	一九	○○	二一	五三	四	一一	一五	五○	一八	四	○一	四五	五
二四	二五	一○	四	一九	○○	二一	五八	四	一一	四五	五○	二○	四	○二	○○	六
二三	二三	一五	四	一九	一五	二二	○○	四	一二	○○	二○	二三	四	○三	一五	七
二二	五五	一五	四	一九	三○	二二	○三	四	一三	一五	二○	二八	四	○三	四五	八
二一	二五	一五	四	一九	三○	二二	○五	四	一三	三○	二○	三○	四	○三	○○	九
二○	二五	一八	四	一九	四五	二二	○八	四	一二	四五	二○	三三	四	○三	一五	一○
一九	二五	三○	四	二○	○○	二二	一○	四	一三	○○	二○	三八	四	○三	四五	一一
一八	二五	二○	四	二○	○○	二三	一五	四	一三	三○	二○	四○	四	○四	○○	一二
一七	五五	二三	四	二○	一五	二三	一八	四	一三	四五	二○	四三	四	○四	一五	一三
一六	三五	三三	四	二○	一五	二三	二○	四	一四	○○	二○	四八	四	○四	四五	一四
一五	二五	三五	四	二○	三○	三五	二三	四	一四	一五	二○	五○	四	○五	○○	一五
一四	二五	二五	四	三○	三○	二二	二五	四	一四	三○	二○	五三	四	○五	一五	一六
一三	二五	三八	四	二○	四五	二三	二八	四	一四	四五	二○	五八	四	○五	四五	一七
一二	二五	三八	四	二○	四五	二二	三○	四	一五	○○	二一	○○	四	○六	○○	一八
一一	二五	二八	四	三○	四五	三三	三三	四	一五	一五	三一	○三	四	○六	一五	一九
一○	二五	三○	四	三一	○○	二二	三五	四	一五	三○	二一	○五	四	○六	三○	二○
九	二三	三○	四	二一	○○	三二	三八	四	一五	四五	二一	一○	四	○七	○○	二一
八	二三	三○	四	二一	○○	二三	四○	四	一六	○○	二一	一三	四	○七	一五	二二
七	二三	三○	四	二一	○○	三一	四三	四	一六	一五	二一	一五	四	○七	三○	二三
六	二五	三五	四	二一	一五	二二	四五	四	一六	三○	二一	二○	四	○八	○○	二四
五	二三	三三	四	二一	一五	二二	四八	四	一六	四五	二一	二三	四	○八	一五	二五
四	二五	三三	四	二一	一五	二二	五○	四	一七	○○	二一	二五	四	○八	三○	二六
三	二五	三三	四	二一	一五	二二	五三	四	一七	一五	二一	二八	四	○八	四五	二七
二	二三	三三	四	二一	一五	三二	五五	四	一七	三○	二一	三三	四	○九	一五	二八
一	二三	三三	四	二一	一五	二二	五八	四	一七	四五	二一	三五	四	○九	三○	二九
○	二三	三三	四	二一	一五	二三	○○	四	一八	○○	二一	三八	四	○九	四五	三○
逆	未宮					午宮					巳宮					順

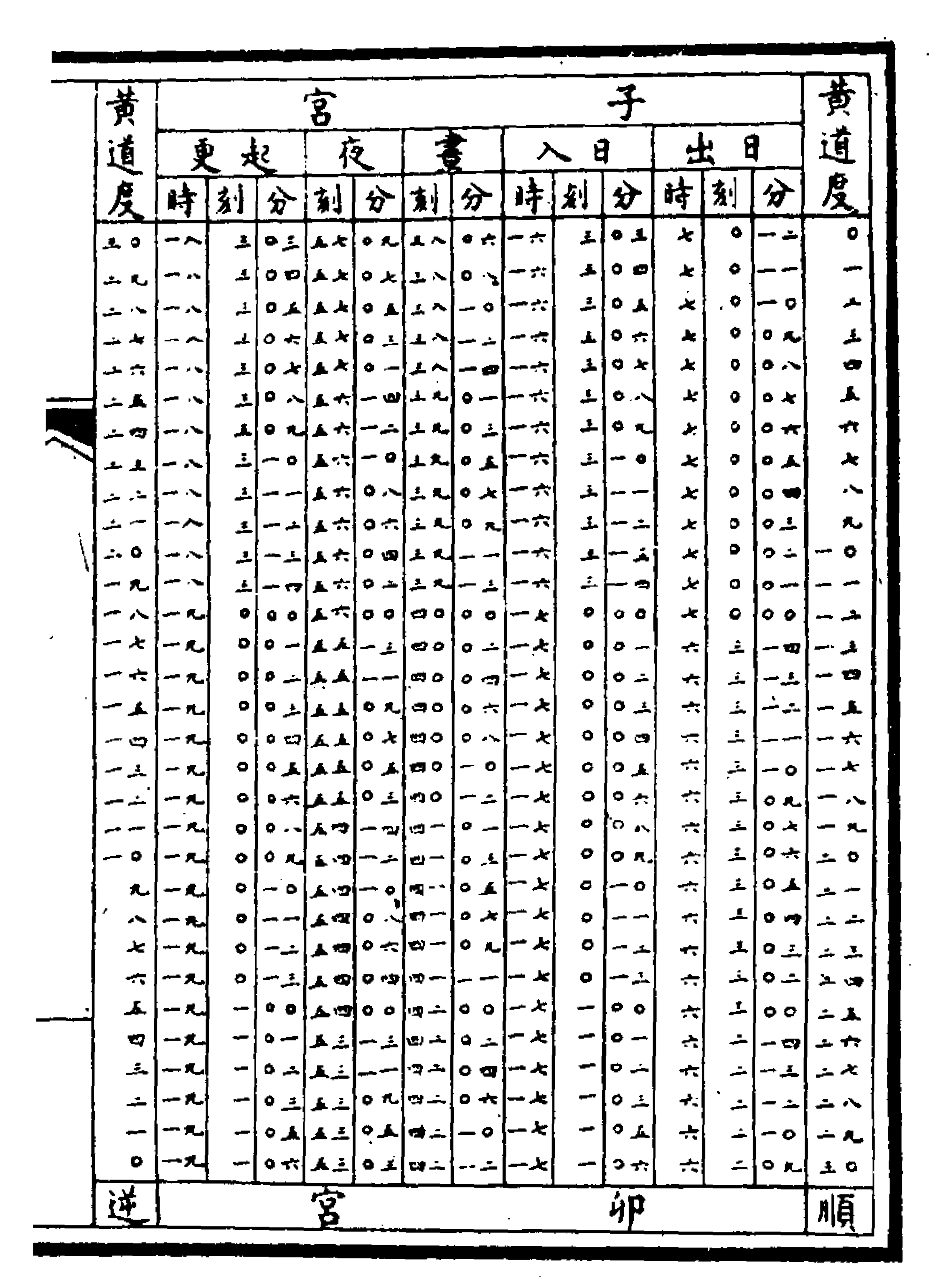
黃道度	亥宮				子宮				丑宮				黃道度
	相距日行		逆叓相距		相距日行		逆叓相距		相距日行		逆叓相距		
	分	秒	度	分	分	秒	度	分	分	秒	度	分	
三○	四	三三	二七	○九	五	○五	三○	二七	五	一八	三一	四五	○
二九	四	三一	二七	○三	五	○四	三○	二一	五	一八	三一	四五	一
二八	四	三○	二六	五七	五	○三	三○	一五	五	一八	三一	四五	二
二七	四	二八	二六	四五	五	○二	三○	○九	五	一八	三一	四五	三
二六	四	二七	二六	三九	五	○一	三○	○三	五	一八	三一	四五	四
二五	四	二六	二六	三三	五	○○	二九	五七	五	一八	三一	四五	五
二四	四	二五	二六	二七	四	五九	二九	五一	五	一八	三一	四五	六
二三	四	二三	二六	一五	四	五八	二九	四五	五	一七	三一	三九	七
二二	四	二二	二六	○九	四	五七	二九	三九	五	一七	三一	三九	八
二一	四	二一	二六	○三	四	五六	二九	三三	五	一七	三一	三八	九
二○	四	一九	二五	五一	四	五五	二九	二七	五	一七	三一	三八	一○
一九	四	一八	二五	四五	四	五四	二九	二一	五	一六	三一	三三	一一
一八	四	一七	二五	三九	四	五三	二九	一五	五	一六	三一	三三	一二
一七	四	一六	二五	三三	四	五二	二九	○九	五	一六	三一	三三	一三
一六	四	一四	二五	二一	四	五一	二九	○三	五	一五	三一	二七	一四
一五	四	一三	二五	一五	四	五○	二八	五七	五	一五	三一	二七	一五
一四	四	一二	二五	○九	四	四九	二八	五一	五	一四	三一	二一	一六
一三	四	一○	二四	五七	四	四八	二八	四五	五	一四	三一	二一	一七
一二	四	○九	二四	五一	四	四七	二八	三九	五	一三	三一	三五	一八
一一	四	○八	二四	四五	四	四五	二八	二七	五	一三	三一	三五	一九
一○	四	○六	二四	三三	四	四四	二八	二一	五	一二	三一	○九	二○
九	四	○五	二四	二七	四	四三	二八	一五	五	一一	三一	○三	二一
八	四	○四	二四	二一	四	四二	二八	○九	五	一一	三一	○三	二二
七	四	○二	二四	○九	四	四一	二八	○三	五	一○	三○	五七	二三
六	四	○一	二四	○三	四	四○	二七	五七	五	○九	三○	五一	二四
五	四	○○	二三	五七	四	三八	二七	四五	五	○九	三○	五一	二五
四	三	五八	二三	四五	四	三七	二七	三九	五	○八	三○	四五	二六
三	三	五七	二三	三九	四	三六	二七	三三	五	○七	三○	三九	二七
二	三	五六	二三	三三	四	三五	二七	二七	五	○六	三○	三三	二八
一	三	五四	二三	二一	四	三三	二七	一五	五	○六	三○	三三	二九
○	三	五三	二三	一五	四	三二	二七	○九	五	○五	三○	二七	三○
逆	辰宮				卯宮				寅宮				順

黃道度	申宮				酉宮				戌宮				黃道度
	日行	相距	相距	逐差	日行	相距	相距	逐差	日行	相距	相距	逐差	
	分	秒	度	分	分	秒	度	分	分	秒	度	分	
三〇	二	四一	一六	〇三	三	一四	一九	二一	三	五三	二三	一五	〇
二九	二	四〇	一五	五七	三	一三	一九	一五	三	五二	二三	〇九	一
二八	二	四〇	一五	五七	三	一一	一九	〇三	三	五〇	二二	五七	二
二七	二	三九	一五	五一	三	一〇	一八	五七	三	四九	二二	五一	三
二六	二	三八	一五	四五	三	〇九	一八	五一	三	四八	二二	四五	四
二五	二	三七	一五	三九	三	〇八	一八	四五	三	四六	二二	三三	五
二四	二	三七	一五	三九	三	〇六	一八	三三	三	四五	二二	二七	六
二三	二	三六	一五	三三	三	〇五	一八	二七	三	四四	二二	二一	七
二二	二	三五	一五	二七	三	〇四	一八	二一	三	四二	二二	〇九	八
二一	二	三五	一五	二七	三	〇三	一八	一五	三	四一	二二	〇三	九
二〇	二	三四	一五	二一	三	〇二	一八	〇九	三	四〇	二一	五七	一〇
一九	二	三三	一五	一五	三	〇一	一八	〇三	三	三八	二一	四五	一一
一八	二	三三	一五	一五	二	五九	一七	五一	三	三七	二一	三九	一二
一七	二	三二	一五	〇九	二	五八	一七	四五	三	三六	二一	三三	一三
一六	二	三二	一五	〇九	二	五七	一七	三九	三	三四	二一	二一	一四
一五	二	三一	一五	〇三	二	五六	一七	三三	三	三三	二一	一五	一五
一四	二	三一	一五	〇三	二	五五	一七	二七	三	三二	二一	〇九	一六
一三	二	三〇	一四	五七	二	五四	一七	二一	三	三〇	二〇	五七	一七
一二	二	三〇	一四	五七	二	五三	一七	一五	三	二九	二〇	五一	一八
一一	二	三〇	一四	五七	二	五二	一七	〇九	三	二八	二〇	四五	一九
一〇	二	二九	一四	五一	二	五一	一七	〇三	三	二七	二〇	三九	二〇
九	二	二九	一四	五一	二	五〇	一六	五七	三	二五	二〇	二七	二一
八	二	二九	一四	五一	二	四九	一六	五一	三	二四	二〇	二一	二二
七	二	二九	一四	五一	二	四八	一六	四五	三	二三	二〇	一五	二三
六	二	二八	一四	四五	二	四七	一六	三九	三	二一	二〇	〇三	二四
五	二	二八	一四	四五	二	四六	一六	三三	三	二〇	一九	五七	二五
四	二	二八	一四	四五	二	四五	一六	二七	三	一九	一九	五一	二六
三	二	二八	一四	四五	二	四四	一六	二一	三	一八	一九	四五	二七
二	二	二八	一四	四五	二	四三	一六	一五	三	一六	一九	三三	二八
一	二	二八	一四	四五	二	四二	一六	〇九	三	一五	一九	二七	二九
〇	二	二八	一四	四五	二	四一	一六	〇三	三	一四	一九	二一	三〇
逆	未宮				午宮				巳宮				順

黄道度	丑宮													黄道度
	更起			夜		晝		日入			日出			
	時	刻	分	刻	分	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	
三〇	一八	二	〇五	五九	〇五	三六	一〇	一六	二	〇五	七	一	一〇	〇
二九	一八	二	〇五	五九	〇五	三六	一〇	一六	二	〇五	七	一	一〇	一
二八	一八	二	〇五	五九	〇五	三六	一〇	一六	二	〇五	七	一	一〇	二
二七	一八	二	〇五	五九	〇五	三六	一〇	一六	二	〇五	七	一	一〇	三
二六	一八	二	〇五	五九	〇五	三六	一〇	一六	二	〇五	七	一	一〇	四
二五	一八	二	〇五	五九	〇五	三六	一〇	一六	二	〇五	七	一	一〇	五
二四	一八	二	〇五	五九	〇五	三六	一〇	一六	二	〇五	七	一	一〇	六
二三	一八	二	〇六	五九	〇三	三六	一二	一六	二	〇六	七	一	〇九	七
二二	一八	二	〇六	五九	〇三	三六	一二	一六	二	〇六	七	一	〇九	八
二一	一八	二	〇六	五九	〇三	三六	一二	一六	二	〇六	七	一	〇九	九
二〇	一八	二	〇六	五九	〇三	三六	一二	一六	二	〇六	七	一	〇九	一〇
一九	一八	二	〇七	五九	〇一	三六	一四	一六	二	〇七	七	一	〇八	一一
一八	一八	二	〇七	五九	〇一	三六	一四	一六	二	〇七	七	一	〇八	一二
一七	一八	二	〇七	五九	〇一	三六	一四	一六	二	〇七	七	一	〇八	一三
一六	一八	二	〇八	五八	一四	三七	〇一	一六	二	〇八	七	一	〇七	一四
一五	一八	二	〇八	五八	一四	三七	〇一	一六	二	〇八	七	一	〇七	一五
一四	一八	二	〇九	五八	一二	三七	〇三	一六	二	〇九	七	一	〇六	一六
一三	一八	二	〇九	五八	一二	三七	〇三	一六	二	〇九	七	一	〇六	一七
一二	一八	二	一〇	五八	一〇	三七	〇五	一六	二	一〇	七	一	〇五	一八
一一	一八	二	一〇	五八	一〇	三七	〇五	一六	二	一〇	七	一	〇五	一九
一〇	一八	二	一一	五八	〇八	三七	〇七	一六	二	一一	七	一	〇四	二〇
九	一八	二	一二	五八	〇六	三七	〇九	一六	二	一二	七	一	〇三	二一
八	一八	二	一二	五八	〇六	三七	〇九	一六	二	一二	七	一	〇三	二二
七	一八	二	一三	五八	〇四	三七	一一	一六	二	一三	七	一	〇二	二三
六	一八	二	一四	五八	〇二	三七	一三	一六	二	一四	七	一	〇一	二四
五	一八	二	一四	五八	〇二	三七	一三	一六	二	一四	七	一	〇一	二五
四	一八	三	〇〇	五八	〇〇	三八	〇〇	一六	三	〇〇	七	一	〇〇	二六
三	一八	三	〇一	五七	一三	三八	〇二	一六	三	〇一	七	〇	一四	二七
二	一八	三	〇二	五七	一一	三八	〇四	一六	三	〇二	七	〇	一三	二八
一	一八	三	〇二	五七	一一	三八	〇四	一六	三	〇二	七	〇	一三	二九
〇	一八	三	〇三	五七	〇九	三八	〇六	一六	三	〇三	七	〇	一二	三〇
逆	寅宮													順

黃道度	攢點			五更			四更			三更			二更			黃道度
	時	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	
三〇	五	〇	一〇	三	〇	〇三	〇	三	一一	二二	三	〇四	二〇	三	一二	〇
二九	五	〇	一〇	三	〇	〇三	〇	三	一一	二二	三	〇四	二〇	三	一二	一
二八	五	〇	一〇	三	〇	〇三	〇	三	一一	二二	三	〇四	二〇	三	一二	二
二七	五	〇	一〇	三	〇	〇三	〇	三	一一	二二	三	〇四	二〇	三	一二	三
二六	五	〇	一〇	三	〇	〇三	〇	三	一一	二二	三	〇四	二〇	三	一二	四
二五	五	〇	一〇	三	〇	〇三	〇	三	一一	二二	三	〇四	二〇	三	一二	五
二四	五	〇	一〇	三	〇	〇三	〇	三	一一	二二	三	〇四	二〇	三	一二	六
二三	五	〇	〇九	三	〇	〇二	〇	三	一一	二二	三	〇四	二〇	三	一三	七
二二	五	〇	〇九	三	〇	〇二	〇	三	一一	二二	三	〇四	二〇	三	一三	八
二一	五	〇	〇九	三	〇	〇二	〇	三	一一	二二	三	〇四	二〇	三	一三	九
二〇	五	〇	〇九	三	〇	〇二	〇	三	一一	二二	三	〇四	二〇	三	一三	一〇
一九	五	〇	〇八	三	〇	〇二	〇	三	一一	二二	三	〇四	二〇	三	一三	一一
一八	五	〇	〇八	三	〇	〇二	〇	三	一一	二二	三	〇四	二〇	三	一三	一二
一七	五	〇	〇八	三	〇	〇二	〇	三	一一	二二	三	〇四	二〇	三	一三	一三
一六	五	〇	〇七	三	〇	〇一	〇	三	一〇	二二	三	〇五	二〇	三	一四	一四
一五	五	〇	〇七	三	〇	〇一	〇	三	一〇	二二	三	〇五	二〇	三	一四	一五
一四	五	〇	〇六	三	〇	〇一	〇	三	一〇	二二	三	〇五	二〇	三	一四	一六
一三	五	〇	〇六	三	〇	〇一	〇	三	一〇	二二	三	〇五	二〇	三	一四	一七
一二	五	〇	〇五	三	〇	〇〇	〇	三	一〇	二二	三	〇五	二〇	三	〇〇	一八
一一	五	〇	〇五	三	〇	〇〇	〇	三	一〇	二二	三	〇五	二〇	三	〇〇	一九
一〇	五	〇	〇四	二	三	一四	〇	三	一〇	二二	三	〇五	二〇	三	〇一	二〇
九	五	〇	〇三	二	三	一四	〇	三	一〇	二二	三	〇五	二〇	三	〇一	二一
八	五	〇	〇三	二	三	一四	〇	三	一〇	二二	三	〇五	二〇	三	〇一	二二
七	五	〇	〇二	二	三	一三	〇	三	〇九	二二	三	〇六	二〇	三	〇二	二三
六	五	〇	〇一	二	三	一三	〇	三	〇九	二二	三	〇六	二〇	三	〇二	二四
五	五	〇	〇一	二	三	一三	〇	三	〇九	二二	三	〇六	二〇	三	〇二	二五
四	五	〇	〇〇	二	三	一二	〇	三	〇九	二二	三	〇六	二〇	三	〇三	二六
三	四	三	一四	二	三	一一	〇	三	〇九	二二	三	〇六	二〇	三	〇四	二七
二	四	三	一三	二	三	一一	〇	三	〇九	二二	三	〇六	二〇	三	〇四	二八
一	四	三	一二	二	三	一一	〇	三	〇九	二二	三	〇六	二〇	三	〇四	二九
〇	四	三	一一	二	三	一〇	〇	三	〇八	二二	三	〇七	二〇	三	〇五	三〇

丑宮（上）
逆　寅宮　順（下）



黃道度	子宮 更起			夜		晝		日入			日出			黃道度
	時	刻	分	刻	分	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	
三〇	一八	三	〇三	五七	〇九	三八	〇六	一六	三	〇三	七	〇	一二	〇
二九	一八	三	〇四	五七	〇七	三八	〇八	一六	三	〇四	七	〇	一一	一
二八	一八	三	〇五	五七	〇五	三八	一〇	一六	三	〇五	七	〇	一〇	二
二七	一八	三	〇六	五七	〇三	三八	一二	一六	三	〇六	七	〇	〇九	三
二六	一八	三	〇七	五七	〇一	三八	一四	一六	三	〇七	七	〇	〇八	四
二五	一八	三	〇八	五六	一四	三九	〇一	一六	三	〇八	七	〇	〇七	五
二四	一八	三	〇九	五六	一二	三九	〇三	一六	三	〇九	七	〇	〇六	六
二三	一八	三	一〇	五六	一〇	三九	〇五	一六	三	一〇	七	〇	〇五	七
二二	一八	三	一一	五六	〇八	三九	〇七	一六	三	一一	七	〇	〇四	八
二一	一八	三	一二	五六	〇六	三九	〇九	一六	三	一二	七	〇	〇三	九
二〇	一八	三	一三	五六	〇四	三九	一一	一六	三	一三	七	〇	〇二	一〇
一九	一八	三	一四	五六	〇二	三九	一三	一六	三	一四	七	〇	〇一	一一
一八	一九	〇	〇〇	五六	〇〇	四〇	〇〇	一七	〇	〇〇	七	〇	〇〇	一二
一七	一九	〇	〇一	五五	一三	四〇	〇二	一七	〇	〇一	六	三	一四	一三
一六	一九	〇	〇二	五五	一一	四〇	〇四	一七	〇	〇二	六	三	一三	一四
一五	一九	〇	〇三	五五	〇九	四〇	〇六	一七	〇	〇三	六	三	一二	一五
一四	一九	〇	〇四	五五	〇七	四〇	〇八	一七	〇	〇四	六	三	一一	一六
一三	一九	〇	〇五	五五	〇五	四〇	一〇	一七	〇	〇五	六	三	一〇	一七
一二	一九	〇	〇六	五五	〇三	四〇	一二	一七	〇	〇六	六	三	〇九	一八
一一	一九	〇	〇八	五四	一四	四一	〇一	一七	〇	〇八	六	三	〇七	一九
一〇	一九	〇	〇九	五四	一二	四一	〇三	一七	〇	〇九	六	三	〇六	二〇
九	一九	〇	一〇	五四	一〇	四一	〇五	一七	〇	一〇	六	三	〇五	二一
八	一九	〇	一一	五四	〇八	四一	〇七	一七	〇	一一	六	三	〇四	二二
七	一九	〇	一二	五四	〇六	四一	〇九	一七	〇	一二	六	三	〇三	二三
六	一九	〇	一三	五四	〇四	四一	一一	一七	〇	一三	六	三	〇二	二四
五	一九	一	〇〇	五四	〇〇	四二	〇〇	一七	一	〇〇	六	三	〇〇	二五
四	一九	一	〇一	五三	一三	四二	〇二	一七	一	〇一	六	二	一四	二六
三	一九	一	〇二	五三	一一	四二	〇四	一七	一	〇二	六	二	一三	二七
二	一九	一	〇三	五三	〇九	四二	〇六	一七	一	〇三	六	二	一二	二八
一	一九	一	〇五	五三	〇五	四二	一〇	一七	一	〇五	六	二	一〇	二九
〇	一九	一	〇六	五三	〇三	四二	一二	一七	一	〇六	六	二	〇九	三〇
逆	卯宮													順

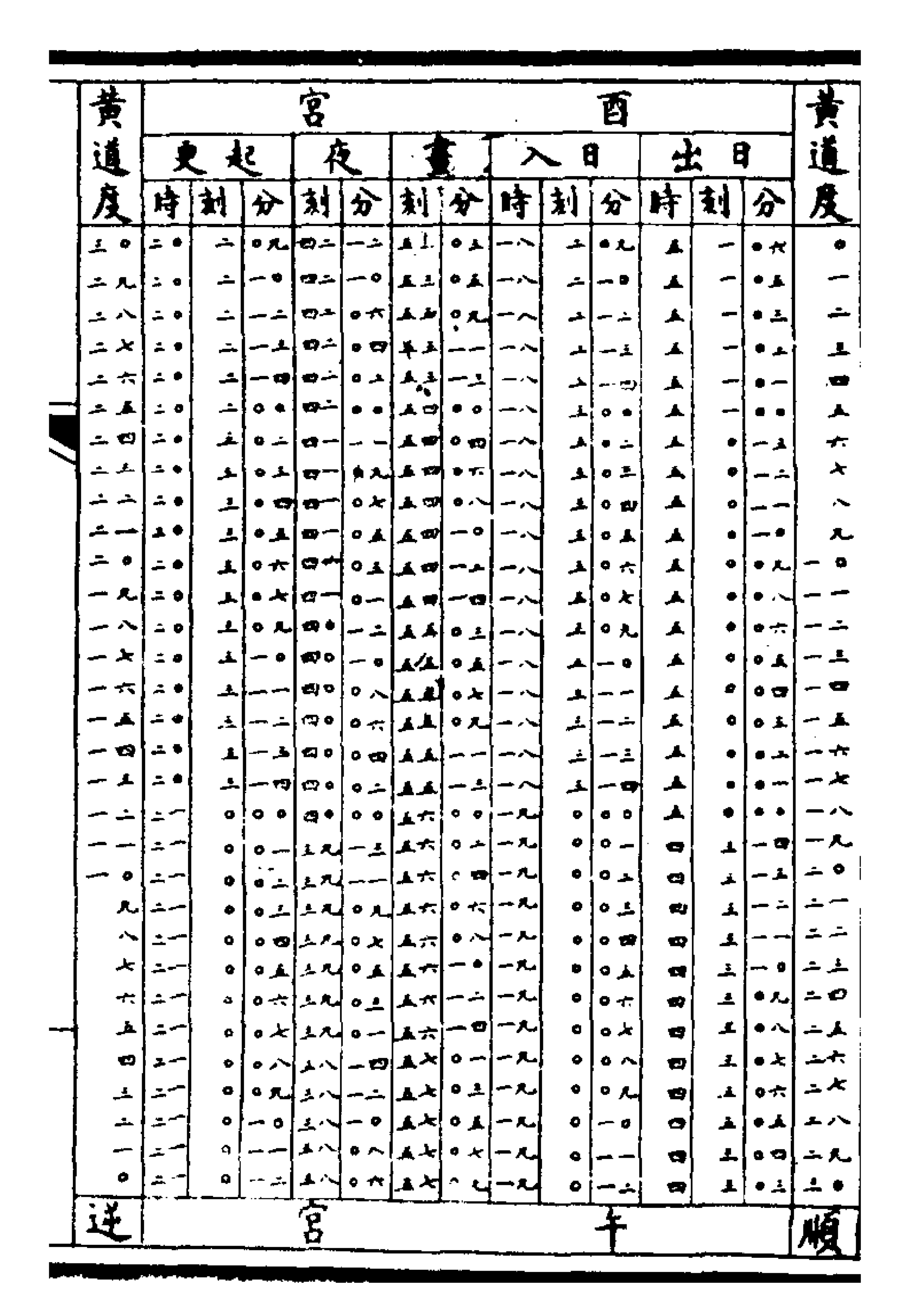
黄道度	子宮															黄道度
	攢點			五更			四更			三更			二更			
	時	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	
三〇	四	三	一二	二	三	一〇	〇	三	〇八	二二	三	〇七	二〇	三	〇五	〇
二九	四	三	一一	二	三	一〇	〇	三	〇八	二二	三	〇七	二〇	三	〇五	一
二八	四	三	一〇	二	三	〇九	〇	三	〇八	二二	三	〇七	二〇	三	〇六	二
二七	四	三	〇九	二	三	〇八	〇	三	〇八	二二	三	〇七	二〇	三	〇七	三
二六	四	三	〇八	二	三	〇八	〇	三	〇八	二二	三	〇七	二〇	三	〇七	四
二五	四	三	〇七	二	三	〇七	〇	三	〇七	二二	三	〇八	二〇	三	〇八	五
二四	四	三	〇六	二	三	〇七	〇	三	〇七	二二	三	〇八	二〇	三	〇八	六
二三	四	三	〇五	二	三	〇六	〇	三	〇七	二二	三	〇八	二〇	三	〇九	七
二二	四	三	〇四	二	三	〇五	〇	三	〇七	二二	三	〇八	二〇	三	一〇	八
二一	四	三	〇三	二	三	〇五	〇	三	〇七	二二	三	〇八	二〇	三	一〇	九
二〇	四	三	〇二	二	三	〇四	〇	三	〇六	二二	三	〇九	二〇	三	一一	一〇
一九	四	三	〇一	二	三	〇四	〇	三	〇六	二二	三	〇九	二〇	三	一一	一一
一八	四	三	〇〇	二	三	〇三	〇	三	〇六	二二	三	〇九	二〇	三	一二	一二
一七	四	二	一四	二	三	〇二	〇	三	〇六	二二	三	〇九	二〇	三	一三	一三
一六	四	二	一三	二	三	〇二	〇	三	〇六	二二	三	〇九	二〇	三	一三	一四
一五	四	二	一二	二	三	〇一	〇	三	〇五	二二	三	一〇	二〇	三	一四	一五
一四	四	二	一一	二	三	〇一	〇	三	〇五	二二	三	一〇	二〇	三	一四	一六
一三	四	二	一〇	二	三	〇〇	〇	三	〇五	二二	三	一〇	二一	〇	〇〇	一七
一二	四	二	〇九	二	二	一四	〇	三	〇五	二二	三	一〇	二一	〇	〇一	一八
一一	四	二	〇七	二	二	一三	〇	三	〇四	二二	三	一一	二一	〇	〇二	一九
一〇	四	二	〇六	二	二	一三	〇	三	〇四	二二	三	一一	二一	〇	〇二	二〇
九	四	二	〇五	二	二	一二	〇	三	〇四	二二	三	一一	二一	〇	〇三	二一
八	四	二	〇四	二	二	一一	〇	三	〇四	二二	三	一一	二一	〇	〇四	二二
七	四	二	〇三	二	二	一一	〇	三	〇四	二二	三	一一	二一	〇	〇四	二三
六	四	二	〇二	二	二	一〇	〇	三	〇三	二二	三	一二	二一	〇	〇五	二四
五	四	二	〇〇	二	二	〇九	〇	三	〇三	二二	三	一二	二一	〇	〇六	二五
四	四	一	一四	二	二	〇八	〇	三	〇三	二二	三	一二	二一	〇	〇七	二六
三	四	一	一三	二	二	〇八	〇	三	〇三	二二	三	一二	二一	〇	〇七	二七
二	四	一	一二	二	二	〇七	〇	三	〇二	二二	三	一三	二一	〇	〇八	二八
一	四	一	一〇	二	二	〇六	〇	三	〇二	二二	三	一三	二一	〇	〇九	二九
〇	四	一	〇九	二	二	〇五	〇	三	〇二	二二	三	一三	二一	〇	一〇	三〇
逆	卯宮															順

黃道度	亥宮													黃道度
	起更			夜		晝		日入			日出			
	時	刻	分	刻	分	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	
三〇	一九	一	〇六	五三	〇三	四二	一二	一七	一	〇六	六	二	〇九	〇
二九	一九	一	〇七	五三	〇一	四二	一四	一七	一	〇七	六	二	〇八	一
二八	一九	一	〇八	五二	一四	四三	〇一	一七	一	〇八	六	二	〇七	二
二七	一九	一	一〇	五二	一〇	四三	〇五	一七	一	一〇	六	二	〇五	三
二六	一九	一	一一	五二	〇八	四三	〇七	一七	一	一一	六	二	〇四	四
二五	一九	一	一二	五二	〇六	四三	〇九	一七	一	一二	六	二	〇三	五
二四	一九	一	一三	五二	〇四	四三	一一	一七	一	一三	六	二	〇二	六
二三	一九	二	〇〇	五二	〇〇	四四	〇〇	一七	二	〇〇	六	二	〇〇	七
二二	一九	二	〇一	五一	一三	四四	〇二	一七	二	〇一	六	一	一四	八
二一	一九	二	〇二	五一	一一	四四	〇四	一七	二	〇二	六	一	一三	九
二〇	一九	二	〇四	五一	〇七	四四	〇八	一七	二	〇四	六	一	一一	一〇
一九	一九	二	〇五	五一	〇五	四四	一〇	一七	二	〇五	六	一	一〇	一一
一八	一九	二	〇六	五一	〇三	四四	一二	一七	二	〇六	六	一	〇九	一二
一七	一九	二	〇七	五一	〇一	四四	一四	一七	二	〇七	六	一	〇八	一三
一六	一九	二	〇九	五〇	一二	四五	〇三	一七	二	〇九	六	一	〇六	一四
一五	一九	二	一〇	五〇	一〇	四五	〇五	一七	二	一〇	六	一	〇五	一五
一四	一九	二	一一	五〇	〇八	四五	〇七	一七	二	一一	六	一	〇四	一六
一三	一九	二	一五	五〇	〇四	四五	一一	一七	二	一三	六	一	〇二	一七
一二	一九	二	一四	五〇	〇二	四五	一三	一七	二	一四	六	一	〇一	一八
一一	一九	三	〇〇	五〇	〇〇	四六	〇〇	一七	三	〇〇	六	一	〇〇	一九
一〇	一九	三	〇二	四九	一一	四六	〇四	一七	三	〇二	六	〇	一三	二〇
九	一九	三	〇三	四九	〇九	四六	〇六	一七	三	〇三	六	〇	一二	二一
八	一九	三	〇四	四九	〇七	四六	〇八	一七	三	〇四	六	〇	一一	二二
七	一九	三	〇六	四九	〇三	四六	一二	一七	三	〇六	六	〇	〇九	二三
六	一九	三	〇七	四九	〇一	四六	一四	一七	三	〇七	六	〇	〇八	二四
五	一九	三	〇八	四八	一四	四七	〇一	一七	三	〇八	六	〇	〇七	二五
四	一九	三	一〇	四八	一〇	四七	〇五	一七	三	一〇	六	〇	〇五	二六
三	一九	三	一一	四八	〇八	四七	〇七	一七	三	一一	六	〇	〇四	二七
二	一九	三	一二	四八	〇六	四七	〇九	一七	三	一二	六	〇	〇三	二八
一	一九	三	一四	四八	〇二	四七	一三	一七	三	一四	六	〇	〇一	二九
〇	二〇	〇	〇〇	四八	〇〇	四八	〇〇	一八	〇	〇〇	六	〇	〇〇	三〇
逆	辰宮													順

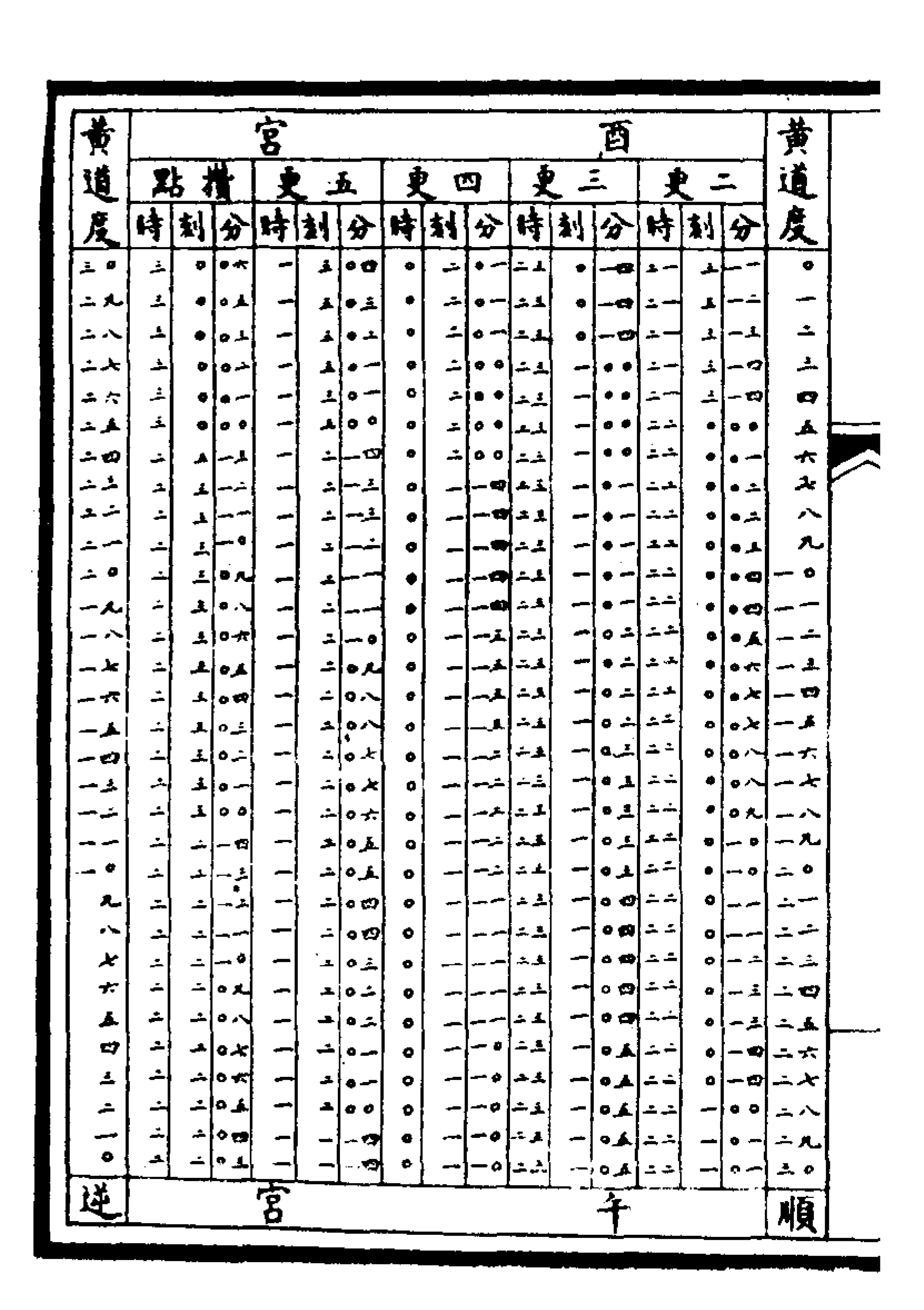
黃道度	亥宮															黃道度
	攢點			五更			四更			三更			二更			
	時	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	
三〇	四	一	〇九	二	二	〇五	〇	五	〇二	二二	三	一三	二一	〇	一〇	〇
二九	四	一	〇八	二	二	〇五	〇	五	〇二	二二	三	一三	二一	〇	一〇	一
二八	四	一	〇七	二	二	〇四	〇	五	〇一	二二	三	一四	二一	〇	一一	二
二七	四	一	〇五	二	二	〇三	〇	五	〇一	二二	三	一四	二一	〇	一二	三
二六	四	一	〇四	二	二	〇二	〇	五	〇一	二二	三	一四	二一	〇	一三	四
二五	四	一	〇三	二	二	〇二	〇	五	〇一	二二	三	一四	二一	〇	一三	五
二四	四	一	〇三	二	二	〇一	〇	五	〇〇	二三	〇	〇〇	二一	〇	一四	六
二三	四	一	〇〇	二	二	〇〇	〇	五	〇〇	二三	〇	〇〇	二一	一	〇〇	七
二二	四	〇	一四	二	一	一四	〇	五	〇〇	二三	〇	〇〇	二一	一	〇一	八
二一	四	〇	一五	二	一	一四	〇	五	〇〇	二三	〇	〇〇	二一	一	〇一	九
二〇	四	〇	一一	二	一	一三	〇	二	一四	二三	〇	〇一	二一	一	〇二	一〇
一九	四	〇	一〇	二	一	一二	〇	二	一四	二三	〇	〇一	二一	一	〇三	一一
一八	四	〇	〇九	二	一	一一	〇	二	一四	二三	〇	〇一	二一	一	〇四	一二
一七	四	〇	〇八	二	一	一一	〇	二	一四	二三	〇	〇一	二一	一	〇四	一三
一六	四	〇	〇六	二	一	一〇	〇	二	一三	二三	〇	〇二	二一	一	〇五	一四
一五	四	〇	〇五	二	一	〇九	〇	二	一三	二三	〇	〇二	二一	一	〇六	一五
一四	四	〇	〇四	二	一	〇八	〇	二	一三	二三	〇	〇二	二一	一	〇七	一六
一三	四	〇	〇二	二	一	〇七	〇	二	一二	二三	〇	〇三	二一	一	〇八	一七
一二	四	〇	〇一	二	一	〇七	〇	二	一三	二三	〇	〇三	二一	一	〇八	一八
一一	四	〇	〇〇	二	一	〇六	〇	二	一二	二三	〇	〇三	二一	一	〇九	一九
一〇	三	三	一二	二	一	〇五	〇	二	一二	二三	〇	〇三	二一	一	一〇	二〇
九	三	三	一二	二	一	〇四	〇	二	一一	二三	〇	〇四	二一	一	一一	二一
八	三	三	一一	二	一	〇四	〇	二	一一	二三	〇	〇四	二一	一	一一	二二
七	三	三	〇九	二	一	〇二	〇	二	一一	二三	〇	〇四	二一	一	一三	二三
六	三	三	〇八	二	一	〇二	〇	二	一一	二三	〇	〇四	二一	一	一三	二四
五	三	三	〇七	二	一	〇一	〇	二	一〇	二三	〇	〇五	二一	一	一四	二五
四	三	三	〇五	二	一	〇〇	〇	二	一〇	二三	〇	〇五	二一	二	〇〇	二六
三	三	三	〇四	二	〇	一四	〇	二	一〇	二三	〇	〇五	二一	二	〇二	二七
二	三	三	〇三	二	〇	一四	〇	二	一〇	二三	〇	〇五	二一	二	〇一	二八
一	三	三	〇一	二	〇	一三	〇	二	〇九	二三	〇	〇六	二一	二	〇二	二九
〇	三	三	〇〇	二	〇	一二	〇	二	〇九	二三	〇	〇六	二一	二	〇三	三〇
逆	辰宮															順

黃道度	戌宮													黃道度
	起更			夜		晝		日入			日出			
	時	刻	分	刻	分	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	
三〇	二〇	〇〇	〇〇	四八	〇〇	四八	〇〇	一八	〇	〇〇	六	〇	〇〇	〇
二九	二〇	〇〇	〇一	四七	一三	四八	〇二	一八	〇	〇一	五	三	一四	一
二八	二〇	〇〇	〇三	四七	〇九	四八	〇六	一八	〇	〇三	五	三	一二	二
二七	二〇	〇〇	〇四	四七	〇七	四八	〇八	一八	〇	〇四	五	三	一一	三
二六	二〇	〇〇	〇五	四七	〇五	四八	一〇	一八	〇	〇五	五	三	一〇	四
二五	二〇	〇〇	〇七	四七	〇一	四八	一四	一八	〇	〇七	五	三	〇八	五
二四	二〇	〇〇	〇八	四六	一四	四九	〇一	一八	〇	〇八	五	三	〇七	六
二三	二〇	〇〇	〇九	四六	一二	四九	〇三	一八	〇	〇九	五	三	〇六	七
二二	二〇	〇〇	一一	四六	〇八	四九	〇七	一八	〇	一一	五	三	〇四	八
二一	二〇	〇〇	一二	四六	〇六	四九	〇九	一八	〇	一二	五	三	〇三	九
二〇	二〇	〇〇	一三	四六	〇四	四九	一一	一八	〇	一三	五	三	〇二	一〇
一九	二〇	〇一	〇〇	四六	〇〇	五〇	〇〇	一八	一	〇〇	五	三	〇〇	一一
一八	二〇	一	〇一	四五	一三	五〇	〇二	一八	一	〇一	五	二	一四	一二
一七	二〇	一	〇二	四五	一一	五〇	〇四	一八	一	〇二	五	二	一三	一三
一六	二〇	一	〇四	四五	〇七	五〇	〇八	一八	一	〇四	五	二	一一	一四
一五	二〇	一	〇五	四五	〇五	五〇	一〇	一八	一	〇五	五	二	一〇	一五
一四	二〇	一	〇六	四五	〇三	五〇	一二	一八	一	〇六	五	二	〇九	一六
一三	二〇	一	〇八	四四	一四	五一	〇一	一八	一	〇八	五	二	〇七	一七
一二	二〇	一	〇九	四四	一二	五一	〇三	一八	一	〇九	五	二	〇六	一八
一一	二〇	一	一〇	四四	一〇	五一	〇五	一八	一	一〇	五	二	〇五	一九
一〇	二〇	一	一一	四四	〇八	五一	〇七	一八	一	一一	五	二	〇四	二〇
九	二〇	一	一三	四四	〇四	五一	一一	一八	一	一三	五	二	〇二	二一
八	二〇	一	一四	四四	〇二	五一	一三	一八	一	一四	五	二	〇一	二二
七	二〇	二	〇〇	四四	〇〇	五二	〇〇	一八	二	〇〇	五	二	〇〇	二三
六	二〇	二	〇二	四三	一一	五二	〇四	一八	二	〇二	五	一	一三	二四
五	二〇	二	〇三	四三	〇九	五二	〇六	一八	二	〇三	五	一	一二	二五
四	二〇	二	〇四	四三	〇七	五二	〇八	一八	二	〇四	五	一	一一	二六
三	二〇	二	〇五	四三	〇五	五二	一〇	一八	二	〇五	五	一	一〇	二七
二	二〇	二	〇七	四三	〇一	五二	一四	一八	二	〇七	五	一	〇八	二八
一	二〇	二	〇八	四二	一四	五三	〇一	一八	二	〇八	五	一	〇七	二九
〇	二〇	二	〇九	四二	一二	五三	〇三	一八	二	〇九	五	一	〇六	三〇
逆	巳宮													順

黃道度	戌宮															黃道度
	攢點			五更			四更			三更			二更			
	時	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	
三〇	三	三	〇〇	二	〇	一二	〇	三	〇九	二三	〇	〇六	二一	三	〇三	〇
二九	三	三	一四	二	〇	一一	〇	二	〇九	二三	〇	〇六	二一	二	〇四	一
二八	三	二	一二	二	〇	一〇	〇	二	〇八	二三	〇	〇七	二一	二	〇五	二
二七	三	二	一一	二	〇	一〇	〇	二	〇八	二三	〇	〇七	二一	二	〇五	三
二六	三	二	一〇	二	〇	〇九	〇	二	〇八	二三	〇	〇七	二一	二	〇六	四
二五	三	二	〇八	二	〇	〇八	〇	二	〇八	二三	〇	〇七	二一	二	〇七	五
二四	三	二	〇七	二	〇	〇七	〇	二	〇七	二三	〇	〇八	二一	二	〇八	六
二三	三	二	〇六	二	〇	〇七	〇	二	〇七	二三	〇	〇八	二一	二	〇八	七
二二	三	二	〇四	二	〇	〇五	〇	二	〇七	二三	〇	〇八	二一	二	一〇	八
二一	三	二	〇三	二	〇	〇五	〇	二	〇七	二三	〇	〇八	二一	二	一〇	九
二〇	三	二	〇二	二	〇	〇四	〇	二	〇六	二三	〇	〇九	二一	二	一一	一〇
一九	三	二	〇〇	二	〇	〇三	〇	一	〇六	二三	〇	〇九	二一	二	一二	一一
一八	三	一	一四	二	〇	〇二	〇	二	〇六	二三	〇	〇九	二一	三	一三	一二
一七	三	一	一三	二	〇	〇二	〇	二	〇六	二三	〇	〇九	二一	二	一三	一三
一六	三	一	一一	二	〇	〇一	〇	二	〇五	二三	〇	一〇	二一	二	一四	一四
一五	三	一	一〇	二	〇	〇〇	〇	二	〇五	二三	〇	一〇	二一	三	〇〇	一五
一四	三	一	〇九	一	三	一四	〇	二	〇五	二三	〇	一〇	二一	三	〇一	一六
一三	三	一	〇七	一	三	一三	〇	二	〇四	二三	〇	一一	二一	三	〇二	一七
一二	三	一	〇六	一	三	一三	〇	二	〇四	二三	〇	一一	二一	三	〇二	一八
一一	三	一	〇五	一	三	一二	〇	二	〇四	二三	〇	一一	二一	三	〇三	一九
一〇	三	一	〇四	一	三	一一	〇	二	〇四	二三	〇	一一	二一	三	〇四	二〇
九	三	一	〇二	一	三	一〇	〇	二	〇三	二三	〇	一二	二一	三	〇五	二一
八	三	一	〇一	一	三	一〇	〇	二	〇三	二三	〇	一二	二一	三	〇五	二二
七	三	一	〇〇	一	三	〇九	〇	二	〇三	二三	〇	一二	二一	三	〇六	二三
六	三	〇	一三	一	三	〇八	〇	二	〇三	二三	〇	一二	二一	三	〇七	二四
五	三	〇	一二	一	三	〇七	〇	二	〇二	二三	〇	一三	二一	三	〇八	二五
四	三	〇	一一	一	三	〇七	〇	二	〇二	二三	〇	一三	二一	三	〇八	二六
三	三	〇	一〇	一	三	〇六	〇	二	〇二	二三	〇	一三	二一	三	〇九	二七
二	三	〇	〇八	一	三	〇五	〇	二	〇二	二三	〇	一三	二一	三	一〇	二八
一	三	〇	〇七	一	三	〇四	〇	二	〇一	二三	〇	一四	二一	三	一一	二九
〇	三	〇	〇六	一	三	〇四	〇	二	〇一	二三	〇	一四	二一	三	一一	三〇
逆	巳宮															順



黄道度	酉宮													黄道度
	更起			夜		晝		日入			日出			
度	時	刻	分	刻	分	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	度
三〇	二〇	二	〇九	四二	一二	五三	〇三	一八	二	〇九	五	一	〇六	〇
二九	二〇	二	一〇	四二	一〇	五三	〇五	一八	二	一〇	五	一	〇五	一
二八	二〇	二	一二	四二	〇六	五三	〇九	一八	二	一二	五	一	〇三	二
二七	二〇	二	一三	四二	〇四	五三	一一	一八	二	一三	五	一	〇二	三
二六	二〇	二	一四	四二	〇二	五三	一三	一八	二	一四	五	一	〇一	四
二五	二〇	三	〇〇	四二	〇〇	五四	〇〇	一八	三	〇〇	五	一	〇〇	五
二四	二〇	三	〇二	四一	一一	五四	〇四	一八	三	〇二	五	〇	一三	六
二三	二〇	三	〇三	四一	〇九	五四	〇六	一八	三	〇三	五	〇	一二	七
二二	二〇	三	〇四	四一	〇七	五四	〇八	一八	三	〇四	五	〇	一一	八
二一	二〇	三	〇五	四一	〇五	五四	一〇	一八	三	〇五	五	〇	一〇	九
二〇	二〇	三	〇六	四一	〇三	五四	一二	一八	三	〇六	五	〇	〇九	一〇
一九	二〇	三	〇七	四一	〇一	五四	一四	一八	三	〇七	五	〇	〇八	一一
一八	二〇	三	〇九	四〇	一二	五五	〇三	一八	三	〇九	五	〇	〇六	一二
一七	二〇	三	一〇	四〇	一〇	五五	〇五	一八	三	一〇	五	〇	〇五	一三
一六	二〇	三	一一	四〇	〇八	五五	〇七	一八	三	一一	五	〇	〇四	一四
一五	二〇	三	一二	四〇	〇六	五五	〇九	一八	三	一二	五	〇	〇三	一五
一四	二〇	三	一三	四〇	〇四	五五	一一	一八	三	一三	五	〇	〇二	一六
一三	二〇	三	一四	四〇	〇二	五五	一三	一八	三	一四	五	〇	〇一	一七
一二	二一	〇	〇〇	四〇	〇〇	五六	〇〇	一九	〇	〇〇	五	〇	〇〇	一八
一一	二一	〇	〇一	三九	一三	五六	〇二	一九	〇	〇一	四	三	一四	一九
一〇	二一	〇	〇二	三九	一一	五六	〇四	一九	〇	〇二	四	三	一三	二〇
九	二一	〇	〇三	三九	〇九	五六	〇六	一九	〇	〇三	四	三	一二	二一
八	二一	〇	〇四	三九	〇七	五六	〇八	一九	〇	〇四	四	三	一一	二二
七	二一	〇	〇五	三九	〇五	五六	一〇	一九	〇	〇五	四	三	一〇	二三
六	二一	〇	〇六	三九	〇三	五六	一二	一九	〇	〇六	四	三	〇九	二四
五	二一	〇	〇七	三九	〇一	五六	一四	一九	〇	〇七	四	三	〇八	二五
四	二一	〇	〇八	三八	一四	五七	〇一	一九	〇	〇八	四	三	〇七	二六
三	二一	〇	〇九	三八	一二	五七	〇三	一九	〇	〇九	四	三	〇六	二七
二	二一	〇	一〇	三八	一〇	五七	〇五	一九	〇	一〇	四	三	〇五	二八
一	二一	〇	一一	三八	〇八	五七	〇七	一九	〇	一一	四	三	〇四	二九
〇	二一	〇	一二	三八	〇六	五七	〇九	一九	〇	一二	四	三	〇三	三〇
逆	午宮													順



黃道度	酉宮															黃道度
	攢點			五更			四更			三更			二更			
	時	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	
三〇	三	〇	〇六	一	三	〇四	〇	二	〇一	二三	〇	一四	二一	三	一一	〇
二九	三	〇	〇五	一	五	〇三	〇	二	〇一	二三	〇	一四	二一	三	一二	一
二八	三	〇	〇三	一	五	〇三	〇	二	〇一	二三	〇	一四	二一	三	一三	二
二七	三	〇	〇二	一	五	〇一	〇	二	〇〇	二三	一	〇〇	二一	三	一四	三
二六	三	〇	〇一	一	三	〇一	〇	二	〇〇	二三	一	〇〇	二一	三	一四	四
二五	三	〇	〇〇	一	五	〇〇	〇	二	〇〇	二三	一	〇〇	二二	〇	〇〇	五
二四	二	五	一三	一	二	一四	〇	二	〇〇	二三	一	〇〇	二二	〇	〇一	六
二三	二	三	一二	一	二	一三	〇	一	一四	二三	一	〇一	二二	〇	〇二	七
二二	二	三	一一	一	二	一三	〇	一	一四	二三	一	〇一	二二	〇	〇二	八
二一	二	三	一〇	一	二	一二	〇	一	一四	二三	一	〇一	二二	〇	〇三	九
二〇	二	三	〇九	一	二	一一	〇	一	一四	二三	一	〇一	二二	〇	〇四	一〇
一九	二	三	〇八	一	二	一一	〇	一	一四	二三	一	〇一	二二	〇	〇四	一一
一八	二	三	〇六	一	二	一〇	〇	一	一三	二三	一	〇二	二二	〇	〇五	一二
一七	二	三	〇五	一	二	〇九	〇	一	一三	二三	一	〇二	二二	〇	〇六	一三
一六	二	三	〇四	一	二	〇八	〇	一	一三	二三	一	〇二	二二	〇	〇七	一四
一五	二	三	〇三	一	二	〇八	〇	一	一三	二三	一	〇二	二二	〇	〇七	一五
一四	二	三	〇二	一	二	〇七	〇	一	一二	二三	一	〇三	二二	〇	〇八	一六
一三	二	三	〇一	一	二	〇七	〇	一	一二	二三	一	〇三	二二	〇	〇八	一七
一二	二	三	〇〇	一	二	〇六	〇	一	一二	二三	一	〇三	二二	〇	〇九	一八
一一	二	二	一四	一	二	〇五	〇	一	一二	二三	一	〇三	二二	〇	一〇	一九
一〇	二	二	一三	一	二	〇五	〇	一	一二	二三	一	〇三	二二	〇	一〇	二〇
九	二	二	一三	一	二	〇四	〇	一	一一	二三	一	〇四	二二	〇	一一	二一
八	二	二	一一	一	二	〇四	〇	一	一一	二三	一	〇四	二二	〇	一一	二二
七	二	二	一〇	一	二	〇三	〇	一	一一	二三	一	〇四	二二	〇	一二	二三
六	二	二	〇九	一	二	〇二	〇	一	一一	二三	一	〇四	二二	〇	一三	二四
五	二	二	〇八	一	二	〇二	〇	一	一一	二三	一	〇四	二二	〇	一三	二五
四	二	二	〇七	一	二	〇一	〇	一	一〇	二三	一	〇五	二二	〇	一四	二六
三	二	二	〇六	一	二	〇一	〇	一	一〇	二三	一	〇五	二二	〇	一四	二七
二	二	二	〇五	一	二	〇〇	〇	一	一〇	二三	一	〇五	二二	一	〇〇	二八
一	二	二	〇四	一	一	一四	〇	一	一〇	二三	一	〇五	二二	一	〇一	二九
〇	三	二	〇三	一	一	一四	〇	一	一〇	二三	一	〇五	二二	一	〇一	三〇
逆	午宮															順

黃道度	起更			夜		晝		日入			日出			黃道度
	時	刻	分	刻	分	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	
	申宮													
三〇	二一	〇	一二	三八	〇六	五七	〇九	一九	〇	一二	四	三	〇三	〇
二九	二一	〇	一三	三八	〇四	五七	一一	一九	〇	一三	四	三	〇二	一
二八	二一	〇	一三	三八	〇四	五七	一一	一九	〇	一三	四	三	〇二	二
二七	二一	〇	一四	三八	〇二	五七	一三	一九	〇	一四	四	三	〇一	三
二六	二一	一	〇〇	三八	〇〇	五八	〇〇	一九	一	〇〇	四	三	〇〇	四
二五	二一	一	〇一	三七	一三	五八	〇二	一九	一	〇一	四	二	一四	五
二四	二一	一	〇一	三七	一三	五八	〇二	一九	一	〇一	四	二	一四	六
二三	二一	一	〇二	三七	一一	五八	〇四	一九	一	〇二	四	二	一三	七
二二	二一	一	〇三	三七	〇九	五八	〇六	一九	一	〇三	四	二	一二	八
二一	二一	一	〇三	三七	〇九	五八	〇六	一九	一	〇三	四	二	一二	九
二〇	二一	一	〇四	三七	〇七	五八	〇八	一九	一	〇四	四	二	一一	一〇
一九	二一	一	〇五	三七	〇五	五八	一〇	一九	一	〇五	四	二	一〇	一一
一八	二一	一	〇五	三七	〇五	五八	一〇	一九	一	〇五	四	二	一〇	一二
一七	二一	一	〇六	三七	〇三	五八	一二	一九	一	〇六	四	二	〇九	一三
一六	二一	一	〇六	三七	〇三	五八	一二	一九	一	〇六	四	二	〇九	一四
一五	二一	一	〇七	三七	〇一	五八	一四	一九	一	〇七	四	二	〇八	一五
一四	二一	一	〇七	三七	〇一	五八	一四	一九	一	〇七	四	二	〇八	一六
一三	二一	一	〇八	三六	一四	五九	〇一	一九	一	〇八	四	二	〇七	一七
一二	二一	一	〇八	三六	一四	五九	〇一	一九	一	〇八	四	二	〇七	一八
一一	二一	一	〇八	三六	一四	五九	〇一	一九	一	〇八	四	二	〇七	一九
一〇	二一	一	〇九	三六	一二	五九	〇三	一九	一	〇九	四	二	〇六	二〇
九	二一	一	〇九	三六	一二	五九	〇三	一九	一	〇九	四	二	〇六	二一
八	二一	一	〇九	三六	一二	五九	〇三	一九	一	〇九	四	二	〇六	二二
七	二一	一	〇九	三六	一二	五九	〇三	一九	一	〇九	四	二	〇六	二三
六	二一	一	一〇	三六	一〇	五九	〇五	一九	一	一〇	四	二	〇五	二四
五	二一	一	一〇	三六	一〇	五九	〇五	一九	一	一〇	四	二	〇五	二五
四	二一	一	一〇	三六	一〇	五九	〇五	一九	一	一〇	四	二	〇五	二六
三	二一	一	一〇	三六	一〇	五九	〇五	一九	一	一〇	四	二	〇五	二七
二	二一	一	一〇	三六	一〇	五九	〇五	一九	一	一〇	四	二	〇五	二八
一	二一	一	一〇	三六	一〇	五九	〇五	一九	一	一〇	四	二	〇五	二九
〇	二一	一	一〇	三六	一〇	五九	〇五	一九	一	一〇	四	二	〇五	三〇
逆	未宮													順

黃道度	申宮															黃道度
	攢點			五更			四更			三更			二更			
	時	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	時	刻	分	
三〇	二	二	〇三	一	一	一四	〇	一	一〇	二三	一	〇五	二二	一	〇一	〇
二九	二	二	〇二	一	一	一三	〇	一	〇九	二三	一	〇六	二二	一	〇二	一
二八	二	二	〇二	一	一	一三	〇	一	〇九	二三	一	〇六	二二	一	〇二	二
二七	二	二	〇一	一	一	一三	〇	一	〇九	二三	一	〇六	二二	一	〇二	三
二六	二	二	〇〇	一	一	一二	〇	一	〇九	二三	一	〇六	二二	一	〇三	四
二五	二	一	一四	一	一	一一	〇	一	〇九	二三	一	〇六	二二	一	〇四	五
二四	二	一	一四	一	一	一一	〇	一	〇九	二三	一	〇六	二二	一	〇四	六
二三	二	一	一三	一	一	一一	〇	一	〇九	二三	一	〇六	二二	一	〇四	七
二二	二	一	一二	一	一	一〇	〇	一	〇八	二三	一	〇七	二二	一	〇五	八
二一	二	一	一二	一	一	一〇	〇	一	〇八	二三	一	〇七	二二	一	〇五	九
二〇	二	一	一一	一	一	一〇	〇	一	〇八	二三	一	〇七	二二	一	〇五	一〇
一九	二	一	一〇	一	一	〇九	〇	一	〇八	二三	一	〇七	二二	一	〇六	一一
一八	二	一	一〇	一	一	〇九	〇	一	〇八	二三	一	〇七	二二	一	〇六	一二
一七	二	一	〇九	一	一	〇八	〇	一	〇八	二三	一	〇七	二二	一	〇七	一三
一六	二	一	〇九	一	一	〇八	〇	一	〇八	二三	一	〇七	二二	一	〇七	一四
一五	二	一	〇八	一	一	〇八	〇	一	〇八	二三	一	〇七	二二	一	〇七	一五
一四	二	一	〇八	一	一	〇八	〇	一	〇八	二三	一	〇八	二二	一	〇七	一六
一三	二	一	〇七	一	一	〇七	〇	一	〇七	二三	一	〇八	二二	一	〇八	一七
一二	二	一	〇七	一	一	〇七	〇	一	〇七	二三	一	〇八	二二	一	〇八	一八
一一	二	一	〇七	一	一	〇七	〇	一	〇七	二三	一	〇八	二二	一	〇八	一九
一〇	二	一	〇七	一	一	〇七	〇	一	〇七	二三	一	〇八	二二	一	〇八	二〇
九	二	一	〇六	一	一	〇七	〇	一	〇七	二三	一	〇八	二二	一	〇八	二一
八	二	一	〇六	一	一	〇七	〇	一	〇七	二三	一	〇八	二二	一	〇八	二二
七	二	一	〇六	一	一	〇七	〇	一	〇七	二三	一	〇八	二二	一	〇八	二三
六	二	一	〇五	一	一	〇六	〇	一	〇七	二三	一	〇八	二二	一	〇九	二四
五	二	一	〇五	一	一	〇六	〇	一	〇七	二三	一	〇八	二二	一	〇九	二五
四	二	一	〇五	一	一	〇六	〇	一	〇七	二三	一	〇八	二二	一	〇九	二六
三	二	一	〇五	一	一	〇六	〇	一	〇七	二三	一	〇八	二二	一	〇九	二七
二	二	一	〇五	一	一	〇六	〇	一	〇七	二三	一	〇八	二二	一	〇九	二八
一	二	一	〇五	一	一	〇六	〇	一	〇七	二三	一	〇八	二二	一	〇九	二九
〇	二	一	〇五	一	一	〇六	〇	一	〇七	二三	一	〇八	二二	一	〇九	三〇
逆	未宮															順

黃道度	亥宮 日行	亥宮 距午	亥宮 赤道	亥宮 距午	亥宮 合刻	子宮 日行	子宮 距午	子宮 赤道	子宮 距午	子宮 合刻	丑宮 日行	丑宮 距午	丑宮 赤道	丑宮 距午	丑宮 合刻	黃道度
度	分	秒	宮	度	分	分	秒	宮	度	分	分	秒	宮	度	分	度
三〇	一七	一〇	三	一四	〇〇	一六	一〇	三	〇七	〇〇	一五	[illegible]	三	〇四	一五	〇
二九	一七	二〇	三	一四	〇〇	一六	一〇	三	〇七	〇〇	一五	四二	三	〇四	一五	一
二八	一七	二三	三	一四	一五	一六	一三	三	〇七	一五	一五	四三	三	〇四	一五	二
二七	一七	二五	三	一四	三〇	一六	一五	三	〇七	三〇	一五	四三	三	〇四	一五	三
二六	一七	三〇	三	一五	〇〇	一六	一八	三	〇七	四五	一五	四五	三	〇四	三〇	四
二五	一七	三五	三	一五	三〇	一六	二〇	三	〇八	〇〇	一五	四五	三	〇四	三〇	五
二四	一七	三五	三	一五	三〇	一六	二〇	三	〇八	〇〇	一五	四五	三	〇四	三〇	六
二三	一七	三八	三	一五	四五	一六	二五	三	〇八	一五	一五	四五	三	〇四	三〇	七
二二	一七	四〇	三	一六	〇〇	一六	二五	三	〇八	三〇	一五	四五	三	〇四	三〇	八
二一	一七	四五	三	一六	三〇	一六	二八	三	〇八	四五	一五	四八	三	〇四	四五	九
二〇	一七	五〇	三	一七	〇〇	一六	三〇	三	〇九	〇〇	一五	四八	三	〇四	四五	一〇
一九	一七	五〇	三	一七	〇〇	一六	三〇	三	〇九	〇〇	一五	四八	三	〇四	四五	一一
一八	一七	五三	三	一七	一五	一六	三三	三	〇九	一五	一五	四八	三	〇四	四五	一二
一七	一七	五五	三	一七	三〇	一六	三五	三	〇九	三〇	一五	四八	三	〇四	四五	一三
一六	一八	〇〇	三	一八	〇〇	一六	三八	三	〇九	四五	一五	五〇	三	〇五	〇〇	一四
一五	一八	〇五	三	一八	三〇	一六	四〇	三	一〇	〇〇	一五	五〇	三	〇五	〇〇	一五
一四	一八	〇五	三	一八	三〇	一六	四〇	三	一〇	〇〇	一五	五〇	三	〇五	〇〇	一六
一三	一八	〇八	三	一八	四五	一六	四三	三	一〇	一五	一五	五〇	三	〇五	〇〇	一七
一二	一八	一三	三	一九	一五	一六	四五	三	一〇	三〇	一五	五三	三	〇五	一五	一八
一一	一八	一八	三	一九	四五	一六	四八	三	一〇	四五	一五	五三	三	〇五	一五	一九
一〇	一八	二三	三	二〇	一五	一六	五三	三	一一	一五	一五	五五	三	〇五	三〇	二〇
九	一八	二三	三	二〇	一五	一六	五三	三	一一	一五	一五	五五	三	〇五	三〇	二一
八	一八	二五	三	二〇	三〇	一六	五五	三	一一	三〇	一五	五八	三	〇五	四五	二二
七	一八	三〇	三	二一	〇〇	一六	五八	三	一一	四五	一五	五八	三	〇五	四五	二三
六	一八	三五	三	二一	三〇	一七	〇三	三	一二	一五	一六	〇〇	三	〇六	〇〇	二四
五	一八	四〇	三	二二	〇〇	一七	〇八	三	一二	四五	一六	〇三	三	〇[illegible]	[illegible]五	二五
四	一八	四〇	三	二二	〇〇	一七	〇八	三	一二	四五	一六	〇三	三	〇六	一五	二六
三	一八	四三	三	二二	一五	一七	一〇	三	一三	〇〇	一六	〇五	三	〇六	三〇	二七
二	一八	四八	三	二二	四五	一七	一三	三	一三	一五	一六	〇五	三	〇六	三〇	二八
一	一八	五三	三	二三	一五	一七	一五	三	一三	三〇	一六	〇八	三	〇六	四五	二九
〇	一八	五八	三	二三	四五	一七	二〇	三	一四	〇〇	一六	一〇	三	〇七	〇〇	三〇
逆	辰宮					卯宮					寅宮					順

黃道度	申宮					酉宮					戌宮					黃道度
	日行	距午	赤道	距午	晷刻	日行	距午	赤道	距午	晷刻	日行	距午	赤道	距午	晷刻	
	分	秒	宮	度	分	分	秒	宮	度	分	分	秒	宮	度	分	
三〇	二二	五五	四	一七	三〇	二〇	五五	四	〇五	三〇	一八	五八	三	二三	四五	〇
二九	二二	五五	四	一七	五〇	二〇	五八	四	〇五	四五	一九	〇〇	三	二四	〇〇	一
二八	二二	五八	四	一七	四五	二一	〇〇	四	〇六	〇〇	一九	〇三	三	二四	一五	二
二七	二三	〇〇	四	一八	〇〇	二一	〇三	四	〇六	一五	一九	〇五	三	二四	三〇	三
二六	二三	〇五	四	一八	三〇	二一	〇八	四	〇六	四五	一九	一〇	三	二五	〇〇	四
二五	二三	一〇	四	一九	〇〇	二一	一五	四	〇七	三〇	一九	一八	三	二五	四五	五
二四	二三	一〇	四	一九	〇〇	二一	一八	四	〇七	四五	一九	一八	三	二五	四五	六
二三	二三	一五	四	一九	一五	二一	二〇	四	〇八	〇〇	一九	二〇	三	二六	〇〇	七
二二	二三	一五	四	一九	三〇	二一	二三	四	〇八	一五	一九	二五	三	二六	三〇	八
二一	二三	二〇	四	二〇	〇〇	二一	二八	四	〇八	四五	一九	三〇	三	二七	〇〇	九
二〇	二三	二五	四	二〇	三〇	二一	三五	四	〇九	三〇	一九	三五	三	二七	三〇	一〇
一九	二三	二五	四	二〇	三〇	二一	三八	四	〇九	四五	一九	三八	三	二七	四五	一一
一八	二三	二八	四	二〇	四五	二一	四〇	四	一〇	〇〇	一九	四〇	三	二八	〇〇	一二
一七	二三	三〇	四	二一	〇〇	二一	四五	四	一〇	三〇	一九	四三	三	二八	一五	一三
一六	二三	三三	四	二一	一五	二一	五〇	四	一一	〇〇	一九	四八	三	二八	四五	一四
一五	二三	三八	四	二一	四五	二一	五八	四	一一	四五	一九	五五	三	二九	三〇	一五
一四	二三	三八	四	二一	四五	二一	五八	四	一一	四五	一九	五八	三	二九	四五	一六
一三	二三	四〇	四	二二	〇〇	二二	〇〇	四	一二	〇〇	二〇	〇〇	四	〇〇	〇〇	一七
一二	二三	四〇	四	二二	〇〇	二二	〇五	四	一二	三〇	二〇	〇三	四	〇〇	一五	一八
一一	二三	四三	四	二三	一五	二二	一〇	四	一三	〇〇	二〇	〇八	四	〇〇	四五	一九
一〇	二三	四五	四	二三	三〇	二二	一五	四	一三	三〇	二〇	一五	四	〇一	三〇	二〇
九	二三	四五	四	二二	三〇	二二	一八	四	一三	四五	二〇	一八	四	〇一	四五	二一
八	二三	四五	四	二二	三〇	二二	二〇	四	一四	〇〇	二〇	二〇	四	〇二	〇〇	二二
七	二三	四八	四	二二	四五	二二	二三	四	一四	一五	二〇	二五	四	〇二	三〇	二三
六	二三	四八	四	二二	四五	二二	二八	四	一四	四五	二〇	三〇	四	〇三	〇〇	二四
五	二三	五〇	四	二二	〇〇	二二	三五	四	一五	三〇	二〇	三八	四	〇三	四五	二五
四	二三	五〇	四	二三	〇〇	二三	三八	四	一五	四五	二〇	三八	四	〇三	四五	二六
三	二三	五〇	四	二三	〇〇	二一	四〇	四	一六	〇〇	二〇	四〇	四	〇四	〇〇	二七
二	二三	五三	四	二三	一五	二一	四三	四	一六	一五	二〇	四五	四	〇四	三〇	二八
一	二三	五五	四	二三	一五	二二	四八	四	一六	四五	一〇	五〇	四	〇五	〇〇	二九
〇	二三	五五	四	二三	三〇	二二	五五	四	一七	三〇	二〇	五五	四	〇五	三〇	三〇
逆	未宮					午宮					巳宮					順

黃道度	亥宮					子宮					丑宮					黃道度
	日行相距		昏旦相距			日行相距		昏旦相距			日行相距		昏旦相距			
	分	秒	宮	度	分	分	秒	宮	度	分	分	秒	宮	度	分	
三〇	二五	二〇	五	〇二	〇〇	二七	四〇	五	一六	〇〇	二八	三五	五	二一	三〇	〇
二九	二五	二〇	五	〇二	〇〇	二七	四〇	五	一六	〇〇	二八	三五	五	二一	三〇	一
二八	二五	一五	五	〇一	三〇	二七	三五	五	一五	三〇	二八	三五	五	二一	三〇	二
二七	二五	一〇	五	〇一	〇〇	二七	三〇	五	一五	〇〇	二八	三五	五	二一	三〇	三
二六	二五	〇〇	五	〇〇	〇〇	二七	二五	五	一四	三〇	二八	三〇	五	二一	〇〇	四
二五	二四	五〇	四	二九	〇〇	二七	二〇	五	一四	〇〇	二八	三〇	五	二一	〇〇	五
二四	二四	五〇	四	二九	〇〇	二七	二〇	五	一四	〇〇	二八	三〇	五	二一	〇〇	六
二三	二四	四五	四	二八	三〇	二七	一五	五	一三	三〇	二八	三〇	五	二一	〇〇	七
二二	二四	四〇	四	二八	〇〇	二七	一〇	五	一三	〇〇	二八	三〇	五	二一	〇〇	八
二一	二四	三〇	四	二七	〇〇	二七	〇五	五	一二	三〇	二八	二五	五	二〇	三〇	九
二〇	二四	二〇	四	二六	〇〇	二七	〇〇	五	一二	〇〇	二八	二五	五	二〇	三〇	一〇
一九	二四	二〇	四	二六	〇〇	二七	〇〇	五	一二	〇〇	二八	二五	五	二〇	三〇	一一
一八	二四	一五	四	二五	三〇	二六	五五	五	一一	三〇	二八	二五	五	二〇	三〇	一二
一七	二四	一〇	四	二五	〇〇	二六	五〇	五	一一	〇〇	二八	二五	五	二〇	三〇	一三
一六	二四	〇〇	四	二四	〇〇	二六	四五	五	一〇	三〇	二八	二〇	五	二〇	〇〇	一四
一五	二三	五〇	四	二三	〇〇	二六	四〇	五	一〇	〇〇	二八	二〇	五	二〇	〇〇	一五
一四	二三	五〇	四	二三	〇〇	二六	四〇	五	一〇	〇〇	二八	二〇	五	二〇	〇〇	一六
一三	二三	四五	四	二二	三〇	二六	三五	五	〇九	三〇	二八	二〇	五	二〇	〇〇	一七
一二	二三	三五	四	二一	三〇	二六	三〇	五	〇九	〇〇	二八	一五	五	一九	三〇	一八
一一	二三	二五	四	二〇	三〇	二六	二五	五	〇八	三〇	二八	一五	五	一九	三〇	一九
一〇	二三	一五	四	一九	三〇	二六	一五	五	〇七	三〇	二八	一〇	五	一九	〇〇	二〇
九	二三	一五	四	一九	三〇	二六	一五	五	〇七	三〇	二八	一〇	五	一九	〇〇	二一
八	二三	一〇	四	一九	〇〇	二六	一〇	五	〇七	〇〇	二八	〇五	五	一八	三〇	二二
七	二三	〇〇	四	一八	〇〇	二六	〇五	五	〇六	三〇	二八	〇五	五	一八	三〇	二三
六	二二	五〇	四	一七	〇〇	二五	五五	五	〇五	三〇	二八	〇〇	五	一八	〇〇	二四
五	二二	四〇	四	一六	〇〇	二五	四五	五	〇四	三〇	二七	五五	五	一七	三〇	二五
四	二二	四〇	四	一六	〇〇	二五	四五	五	〇四	三〇	二七	五五	五	一七	三〇	二六
三	二二	三五	四	一五	三〇	二五	四〇	五	〇四	〇〇	二七	五〇	五	一七	〇〇	二七
二	二二	三五	四	一四	三〇	二五	三五	五	〇三	三〇	二七	五〇	五	一七	〇〇	二八
一	二二	一五	四	一三	三〇	二五	三〇	五	〇三	〇〇	二七	四五	五	一六	三〇	二九
〇	二二	〇五	四	一二	三〇	二五	二〇	五	〇三	〇〇	二七	四〇	五	一六	〇〇	三〇
逆	辰宮					卯宮					寅宮					順

黃道度	申宮 日行 分	申宮 相距 秒	申宮 昏晨相距 宮	申宮 昏晨相距 度	申宮 昏晨相距 分	酉宮 日行 分	酉宮 相距 秒	酉宮 昏晨相距 宮	酉宮 昏晨相距 度	酉宮 昏晨相距 分	戌宮 日行 分	戌宮 相距 秒	戌宮 昏晨相距 宮	戌宮 昏晨相距 度	戌宮 昏晨相距 分	黃道度
三〇	一四	一〇	三	二五	〇〇	一八	一〇	三	一九	〇〇	二二	〇五	四	一二	三〇	〇
二九	一四	一〇	三	二五	〇〇	一八	〇五	三	一八	三〇	二二	〇〇	四	一二	〇〇	一
二八	一四	〇五	三	二四	三〇	一八	〇〇	三	一八	〇〇	二一	五五	四	一一	三〇	二
二七	一四	〇〇	三	二四	〇〇	一七	五五	三	一七	三〇	二一	五〇	四	一一	〇〇	三
二六	一三	五〇	三	二三	〇〇	一七	四五	三	一六	三〇	二一	四〇	四	一〇	〇〇	四
二五	一三	四〇	三	二二	〇〇	一七	三〇	三	一五	〇〇	二一	二五	四	〇八	三〇	五
二四	一三	四〇	三	二二	〇〇	一七	二五	三	一四	三〇	二一	二五	四	〇八	三〇	六
二三	一三	三五	三	二一	三〇	一七	二〇	三	一四	〇〇	二一	二〇	四	〇八	〇〇	七
二二	一三	三〇	三	二一	〇〇	一七	一五	三	一三	三〇	二一	一〇	四	〇七	〇〇	八
二一	一三	二〇	三	二〇	〇〇	一七	〇五	三	一二	三〇	二一	〇〇	四	〇六	〇〇	九
二〇	一三	一〇	三	一九	〇〇	一六	五〇	三	一一	〇〇	二〇	五〇	四	〇五	〇〇	一〇
一九	一三	一〇	三	一九	〇〇	一六	四五	三	一〇	三〇	二〇	四五	四	〇四	三〇	一一
一八	一三	〇五	三	一八	三〇	一六	四〇	三	一〇	〇〇	二〇	四〇	四	〇四	〇〇	一二
一七	一三	〇〇	三	一八	〇〇	一六	三〇	三	〇九	〇〇	二〇	三五	四	〇三	三〇	一三
一六	一二	五五	三	一七	三〇	一六	二〇	三	〇八	〇〇	二〇	二五	四	〇二	三〇	一四
一五	一二	四五	三	一六	三〇	一六	〇五	三	〇六	三〇	二〇	一〇	四	〇一	〇〇	一五
一四	一二	四五	三	一六	三〇	一六	〇五	三	〇六	三〇	二〇	〇五	四	〇〇	三〇	一六
一三	一二	四〇	三	一六	〇〇	一六	〇〇	三	〇六	〇〇	二〇	〇〇	四	〇〇	〇〇	一七
一二	一二	四〇	三	一六	〇〇	一五	五〇	三	〇五	〇〇	一九	五五	三	二九	三〇	一八
一一	一二	三五	三	一五	三〇	一五	四〇	三	〇四	〇〇	一九	四五	三	二八	三〇	一九
一〇	一二	三〇	三	一五	〇〇	一五	三〇	三	〇三	〇〇	一九	三〇	三	二七	〇〇	二〇
九	一二	三〇	三	一五	〇〇	一五	二五	三	〇二	三〇	一九	二五	三	二六	三〇	二一
八	一二	三〇	三	一五	〇〇	一五	二〇	三	〇二	〇〇	一九	二〇	三	二六	〇〇	二二
七	一二	二五	三	一四	三〇	一五	一五	三	〇一	三〇	一九	一〇	三	二五	〇〇	二三
六	一二	二五	三	一四	三〇	一五	〇五	三	〇〇	三〇	一九	〇〇	三	二四	〇〇	二四
五	一二	二〇	三	一四	〇〇	一四	五〇	二	二九	〇〇	一八	四五	三	二二	三〇	二五
四	一二	二〇	三	一四	〇〇	一四	四五	二	二八	三〇	一八	四五	三	二二	三〇	二六
三	一二	二〇	三	一四	〇〇	一四	四〇	二	二八	〇〇	一八	四〇	三	二二	〇〇	二七
二	一二	一五	三	一三	三〇	一四	三五	二	二七	三〇	一八	三〇	三	二一	〇〇	二八
一	一二	一五	三	一三	三〇	一四	三五	二	二六	三〇	一八	二〇	三	二〇	〇〇	二九
〇	一二	一〇	三	一三	〇〇	一四	一〇	二	二五	〇〇	一八	一〇	三	一九	〇〇	三〇
逆	未宮					午宮					巳宮					順

求中星凡二表。一列度分。一列刻分。列度分者為四段。曰起更距午赤道。曰距午日行。曰逐更相距。曰相距日行。列刻分者為十段。一日出。二日入。三晝刻。四夜刻。五之十則起更至攢點也。並以黃道度為之根。十二宮以次列之。用表之法。以本次日兩子正太陽黃道實行相加。半之。得所求午正太陽黃道實行。檢黃赤升度表。得所求午正太陽赤道實行。求起更正午度者。於午正太陽赤道度檢度分表起更距午赤道。及相距日行度加之。得起更正午赤道度。求逐更

者於起更正午赤道度。復檢度分表逐更相距。及相距日行度以次加之。得逐更正午赤道度（均以三十分進為一度。）乃檢中星表。加入歲差。取星之赤道經度。與逐更正午赤道度最近者。相減。即所求中星也。（星經度大於正午度為偏東。小為偏西。）欲知昏旦者則以日出入度分加減之。